



**User's Guide
Benutzerhandbuch
Guide d'utilisation
Handleiding**

HP DeskJet 1120C Professional Series

This User's Guide with video help is also available in electronic copy in the Starter CD.

Dieses Benutzerhandbuch ist mit Video-Hilfsfunktionen auch in der Starter-CD enthalten.

Une version électronique de ce Guide d'utilisation avec aide vidéo est également disponible sur le Starter CD de mise en route.

Een elektronisch exemplaar van deze gebruiksaanwijzing met video-hulp is eveneens beschikbaar op de Starter-CD.



Expanding Possibilities

Acknowledgements

HP ColorSmart II, HP PhotoREt II and HP ZoomSmart Scaling Technology are trademarks of Hewlett-Packard Company.

Microsoft is a U.S. registered trademark of Microsoft Corporation.

Windows is a trademark of Microsoft Corporation.

Notice

The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

English

Deutsch

Schutzrechtliche Hinweise

HP ColorSmart II, HP PhotoREt II und HP ZoomSmart Scaling Technology sind Warenzeichen der Hewlett-Packard Company.

Microsoft ist ein eingetragenes US-Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Sonstige Hinweise

Änderungen vorbehalten.

Hewlett-Packard leistet auf dieses Material keinerlei Gewähr, u.a. auch nicht hinsichtlich dessen handelsüblicher Qualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

Für Fehler in diesem Material oder etwaige Neben- oder Folgeschäden, die sich aus dessen Überlassung, Leistung oder Nutzung ergeben, übernimmt Hewlett-Packard keine Haftung.

Jede Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Dokuments auf photomechanischem oder sonstigem Wege bzw. dessen Übersetzung in andere Sprachen ist - auch auszugsweise - nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der Hewlett-Packard Company zulässig.

Marques

HP ColorSmart II, HP PhotoREt II et la echnologie de mise à l'échelle HP ZoomSmart sont des marques de Hewlett-Packard Company.

Microsoft est une marque déposée américaine de Microsoft Corporation.

Windows est une marque de Microsoft Corporation.

Avis

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

HP n'accorde aucune garantie de quelque sorte que ce soit concernant ce matériel, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de commercialisation et d'adaptation à un usage particulier.

HP ne saurait être tenu pour responsable des erreurs éventuellement contenues dans ce document, ni des dommages mineurs ou importants pouvant résulter de la fourniture, du fonctionnement ou de l'utilisation de ce matériel.

Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable de Hewlett-Packard Company.

Français

Nederlands

Handelsmerken

HP ColorSmart II, HP PhotoREt II en HP ZoomSmart Scaling Technology zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

Microsoft is een in de VS gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation

Windows is een handelsmerk van Microsoft Corporation.

Bericht

De informatie in dit document kan zonder bericht gewijzigd zijn.

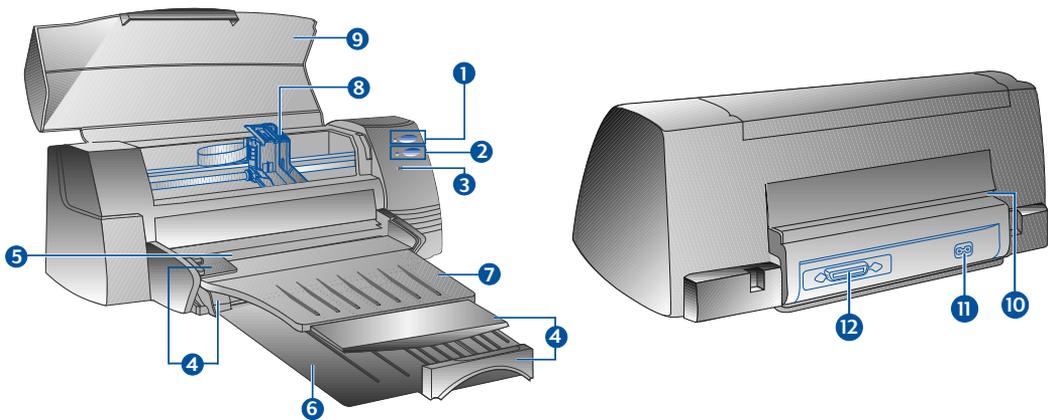
Hewlett-Packard biedt geen enkele garantie met betrekking tot dit materiaal, met inbegrip van maar niet beperkt tot de geïmpliceerde waarborgen van verhandelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

Hewlett-Packard kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten in dit document of voor toevallige of navolgende schadevergoeding in verband met de levering, de prestaties of het gebruik van dit materiaal.

Geen enkel deel van dit document mag gefotokopieerd, vermenigvuldigd of in een andere taal vertaald worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.

Section ①	Getting Started	
	• Understanding the Printer's Parts and Functions	2
	• Setting Up	4
	• Accessing Information	7
Section ②	Printing Basics	
	• Loading Paper	8
	• Replacing and Maintaining Print Cartridges	10
	• Getting to Know Your Printer Software	11
	• Changing Print Settings	12
	• Printing with Special Features	13
	• Using Your Printer on a Network	15
	• Printing from DOS Software Programs	17
Section ③	Support	
	• Troubleshooting	18
	• Customer Support	21
	• HP Supplies	23
Section ④	Specifications	
	• Printer Specifications	25
	• Regulatory Notice	26
	• Hewlett-Packard Warranty Statement	27

Understanding the Printer's Parts and Functions



Printer Parts

- 1  Power Button and Indicator
- 2  Resume Button and Indicator
- 3  Cartridge Indicator
- 4 Paper Length/Width Adjuster
- 5 Alternative Top Media Feed
- 6 Main Bottom Media Tray
- 7 Output Tray
- 8 Print Cartridge Latches
- 9 Printer Cover
- 10 Rear Media Feed
- 11 Power Socket
- 12 Parallel Port

Functions

- Turns the printer on and off. See the following section on "Printer Lights".
- Indicates that user intervention is required. See the following section on "Printer Lights".
- Indicates print cartridges need user attention.
- Holds paper in place.
- Holds up to 10 sheets of paper.
- Holds the stack of commonly used paper. Holds up to 150 sheets of paper.
- Receives paper as it comes out of the printer. Holds up to 50 sheets of printed paper.
- Secure the print cartridges.
- Keeps dust particles from the printer parts.
- For feeding thick paper requiring straight paper path.
- For connecting to a power source.
- For sending and receiving data to and from the computer.

Printer Lights

The lights on the front panel of the printer indicate if the printer is on, in the process of receiving data, or in an error state.

<i>If the lights are...</i>	<i>Then...</i>
Power Off Resume Off Cartridge Off	The printer is off. Press the Power button to turn on the printer.
Power On Resume Off Cartridge Off	The printer is ready to print. You can send a document to the printer.
Power Blinking Resume Off Cartridge Off	The printer is receiving data from the computer or is printing. Wait for the document to print.
Power Blinking Resume Blinking Cartridge Off	There is either a paper jam or the movement of the print cartridge cradle is obstructed.
Power Blinking Resume Blinking Cartridge Blinking	The printer is in error state. Turn the printer off and then on. If the three lights remain blinking, call your nearest Customer Support center, see page 21.
Power On Resume Off Cartridge Blinking	This indicates one or more of the following: <ul style="list-style-type: none"> • the top cover is open; • a print cartridge is missing or not functioning properly.
Power On Resume Blinking Cartridge Off	This indicates one or more of the following: <ul style="list-style-type: none"> • the printer is out of paper; • the printer is waiting for the ink on special media (transparencies) to dry, before printing the next page; • user intervention required to load or feed paper by following the instructions on the computer screen before pressing the Resume button to continue printing; • user intervention required to feed paper to the rear media feed.

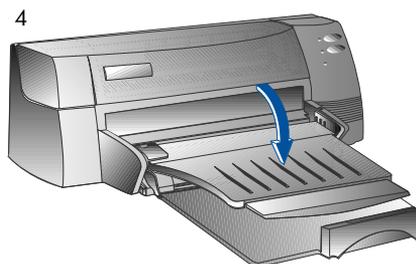
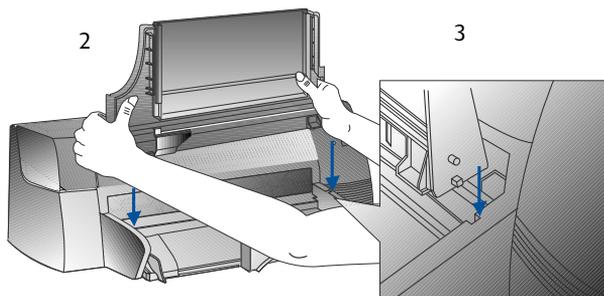
Setting Up

Step 1 - Unpack

- 1 Check that the following items are included with the printer:
 - *Power Cord*
 - *Black Print Cartridge*
 - *Colour Print Cartridge*
 - *Printer Software*
 - *User's Guide*
 - *Output Tray*
 - *Starter CD*
 - *Print Kit*
- 2 Remove the packaging material and the four pieces of tape securing the printer (one at the back).
- 3 Open the top cover and remove the fifth piece of tape and white packing material from the inside of the printer.

Step 2 - Install the Output Tray

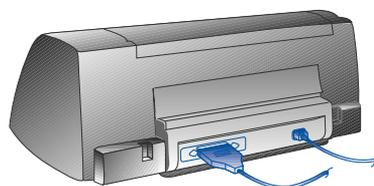
- 1 Remove the output tray from its plastic cover.
- 2 Align the guides on the output tray with the grooves on the printer.
- 3 Push the tray in to lock the left side then the right side.
- 4 Lower the tray to its horizontal position.



Step 3 - Connect the Cables

Note: The cable that connects the printer to the computer is not supplied with the printer. You will need to purchase a parallel cable. HP recommends a high-quality IEEE-1284 compliant parallel printer cable (HP part number C2950A or C2951A).

- 1 Turn the computer off.
- 2 Connect one end of the printer cable to the parallel port on the back of the printer and snap both clips onto the notches of the connector.
- 3 Connect the other end of the printer cable to the parallel port on the back of the computer and tighten the screws on the connector.

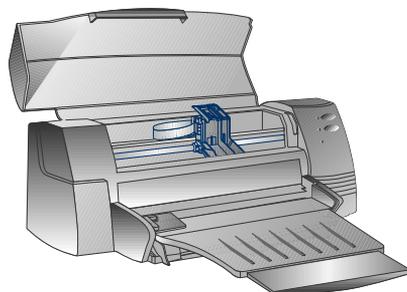


Note: Do not share the parallel port with a Zip drive or scanner.

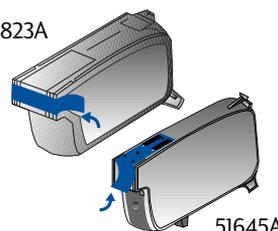
- 4 Plug the power cord into the printer and then into a grounded outlet.

Step 4 - Install the Print Cartridges

- 1 Press the Power button to turn on the printer.
- 2 Open the printer cover.
The print cartridge cradles will move to the center of the printer.
- 3 Lift up the print cartridge latches.
- 4 Remove the colour print cartridge from its package.
- 5 Gently remove the tape covering the ink nozzles.
Be careful not to touch the ink nozzles or the gold-coloured contacts.
- 6 Insert and push the print cartridge firmly down into the left cradle and snap the cartridge latch onto the print cartridge.
- 7 Repeat steps 4 to 6 to install the black cartridge into the right cradle.



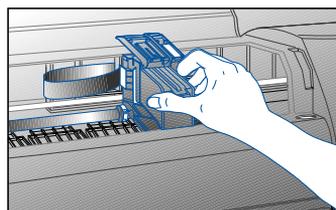
C1823A



51645A

Note: Both print cartridges must be correctly installed for the printer to work.

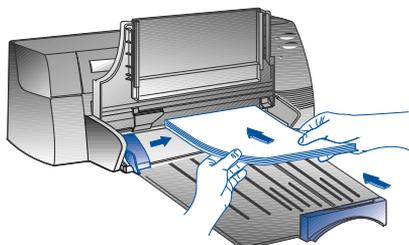
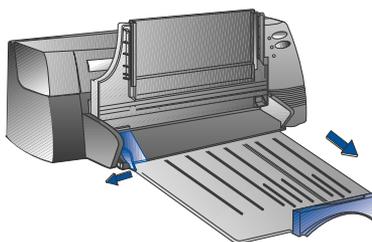
- 8 Close the printer cover.



Step 5 - Insert Paper

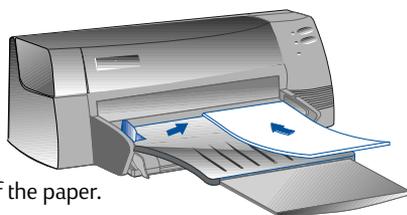
Main Bottom Media Tray

- 1 Raise the output tray and extend the paper width and length adjusters to the maximum.
- 2 Insert up to 150 sheets of paper aligning the right edge of the paper stack against the right side of the In-Tray, print side down. Slide the paper in until it stops.
- 3 Slide the paper width and length adjusters in until they press lightly against the paper stack.
- 4 Lower the output tray to its horizontal position.



Alternative Top Media Feed

- 1 Extend the alternative media feed and slide the paper width adjuster to the outermost position.
- 2 Insert up to a maximum of 10 sheets of paper along the right side of the alternative media feed, print side down, until it stops.
- 3 Slide the paper width adjuster in until it stops at the edges of the paper.



Step 6 - Install the Printer Software

Before you can use the printer, you must install the printer software. To install the printer software, you need at least 8 MB of RAM and Microsoft Windows 3.1x or 95 installed in your computer. To install the Windows NT 4.0 printer software, you need at least 24 MB of RAM and Microsoft Windows NT 4.0 installed in your computer. Please refer to page 25, "Hardware Compatibility" for hardware requirements.

Note: For Windows 95 users.

* If you see this message, **New Hardware Found**, before or during installation, select **Do not install a driver (Windows will not prompt you again)** and click **OK**. Follow the instructions below to install the printer software.

* If you see the **Update Device Driver Wizard** dialog, click **Next**. Subsequently, click **Finish**. Follow the instructions below to install the printer software.

Installing from the Starter CD (Recommended)

Note: The Starter CD includes a utility to easily copy the HP DeskJet 1120C printer software to 3.5-inch, high-density diskettes. This allows you to use the diskettes to install the software on systems that do not have a CD-ROM drive. See the Printer Software menu in the Starter CD.

- 1 Start Microsoft Windows and make sure no other Windows applications are running.
- 2 Insert the Starter CD into your CD-ROM drive. The installation program will run automatically.
- 3 Click the **Printer Driver** option on the CD menu to install your printer software.
If the installation program does not automatically run, follow the instructions below.

Installing from Floppy Disks (or the Starter CD, if the install does not run automatically)

- 1 Start Microsoft Windows and make sure no other Windows applications are running.
- 2 Insert Disk 1 into your computer's floppy drive (or the CD into the CD-ROM drive).
- 3 Select **File, Run** in Windows 3.1 or select **Start, Run** in Windows 95/NT 4.0.
- 4 At the Command Line box,
 - for floppy disk installation, type the letter of your computer's floppy disk drive followed by `: \SETUP` (for example, `A:\SETUP`).
 - for CD installation, type the letter of your computer's CD-ROM drive followed by `: \INSTALL` (for example, `D:\INSTALL`).
- 5 Follow the instructions that appear on the screen to complete installation.

Step 7 - Align Cartridges and Printer Test

You should align the print cartridges whenever a new cartridge is installed. This ensures that black and colour inks align when printed together on the same text, line, or graphic.

- 1 Run the HP DeskJet 1120C Toolbox software utility by double-clicking on the **DJ1120C Toolbox** icon on the desktop or in the program group.
- 2 Click the **Maintenance** tab, and select **Align Print Cartridges**. Follow the instructions on the computer screen.
- 3 Once you have aligned the cartridges, you may want to test the printer setup. To do so, select **Print a Self-Test** from the **Maintenance** tab of the HP DeskJet 1120C Toolbox.

Accessing Information

- | | |
|---------------------|---|
| User's Guide | includes information about using the printer software, selecting and using paper, printing using special features, replacing print cartridges, solving printer problems, ordering HP Supplies and accessing Customer Support. |
| Toolbox | provides "how-to" and troubleshooting instructions, as well as access to printer maintenance functions and HP information. |
| Starter CD | includes a quick tour of your printer, a diskette download utility for the printer software, videos on how to use your printer, print samples, an electronic copy of this user's guide, and ordering information. |
| Print Kit | includes software that you can use for creating projects to print using the HP DeskJet 1120C printer. |
| Web Site | http://www.hp.com/go/dj1120 or http://www.hp.com provides a link to the HP Web site for latest printer software, product and support information. |

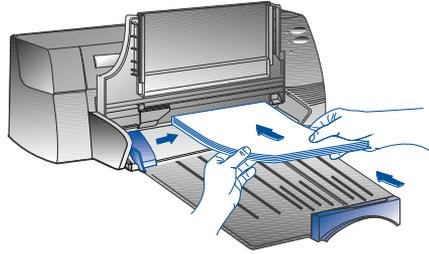
Note: If the help suggestions provided in the user's guide, toolbox, and Starter CD are not sufficient to help you solve your printing problems, you may obtain assistance from the HP Customer Support Center. See page 21 for a list of resources available to you for the support and maintenance of your printer.

Loading Paper

Your printer supports paper sizes from 4"x6" (101.6x152.4 mm) to 13"x19" (331x485mm). Paper may be loaded using one of the ways described below.

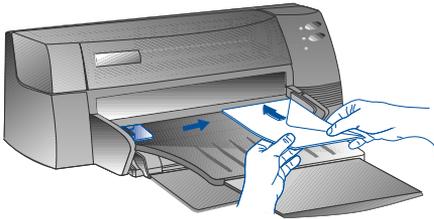
Main Bottom Media Tray

This is the default tray for loading commonly used paper. Holds up to 150 sheets of paper or 15 envelopes.



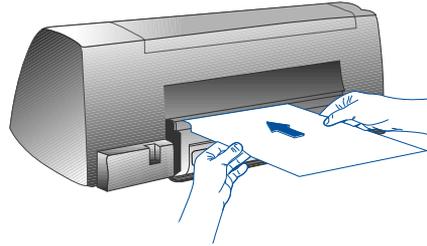
Alternative Top Media Feed

Designed for occasional printing such as printing on transparencies, labels or envelopes. Holds up to 10 sheets of paper or 3 envelopes.



Rear Media Feed

Provides a straight paper path for printing on thick paper (up to 0.3mm) such as cardboard. Holds 1 sheet of paper at any time.



Tips for Selecting Paper

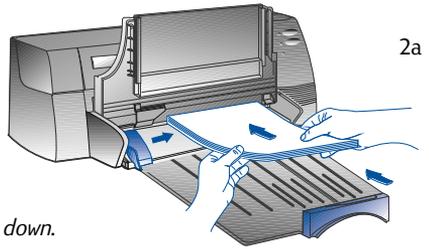
- Always use paper that conforms with those listed under "Recommended Media Weight and Sizes", in the Printer Specifications section on page 25.
- Do not use media that is damaged, curled, or wrinkled. Do not use paper with cutouts or perforations or paper that is heavily textured or embossed.
- Do not use multiple-part forms.
- Load only one type of paper at a time into any of the trays.
- Always insert paper print side down, with the right edge of the paper aligned against the right edge of the tray.
- Do not load more than 150 sheets of paper or 15 envelopes into the main tray at one time. For the alternative tray, do not load more than 10 sheets of paper or 3 envelopes. The rear media feed only takes 1 sheet of paper at a time.

To print using the main tray:

- 1 Raise the output tray and extend the paper width and length adjusters to the maximum.

- 2a Insert paper and align the right edge of the paper stack against the right side of the tray.

Note: For printing on special media such as transparencies and envelopes, insert paper with the print side facing down.



- 2b For printing on cards, extend the card adjuster and slide in until it presses lightly against the edge of the cards.

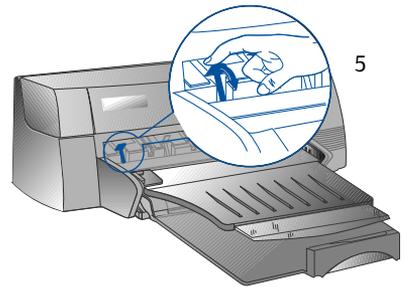
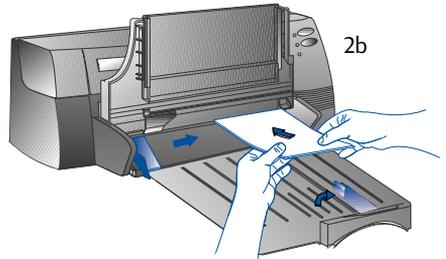
- 3 Slide the paper width and length adjusters in until they press lightly against the paper stack.

- 4 Lower the output tray to its horizontal position.

- 5 For printing on envelopes or cards, push the tabs near the paper output slot down until they lock in place. Remember to push the tabs back up into place once printing is complete.

- 6 Adjust print settings in the HP DeskJet 1120C printer driver to match the paper type, size, and orientation. See "Changing Print Settings" on page 12.

Note: For information on using the alternative tray, rear media feed, or printing on other types of media, see "Print on various paper types and sizes" on the "How Do I?" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox.



Replacing and Maintaining Print Cartridges

Replacing the Print Cartridges

Note: Do not remove a print cartridge until you are ready to replace it. If one print cartridge is empty, the other will still print. However, the printer will not print unless both cartridges are in place.

Use only recommended print cartridges (HP part no. 51645A for black and HP part no. C1823A for colour). Damage to the printer or the print cartridge resulting from modifying or refilling the print cartridge is not the responsibility of Hewlett-Packard.

- 1 Turn on the printer, and then open the top cover.
The print cartridge cradles move to the center of the printer, and the Cartridge light flashes.
- 2 Lift up the print cartridge latch, grasp the top of the print cartridge, and pull it up and out of its cradle.
- 3 Remove the new print cartridge from its package and gently remove any tape covering the ink nozzles, being careful not to touch the ink nozzles or the gold-coloured contacts.
- 4 Push the new cartridge down firmly into its cradle slot and close the print cartridge latch.
- 5 Close the printer's top cover.
The cartridges return to their "home" position on the right side of the printer, and the Resume light stops flashing.

Maintaining the Print Cartridges

■ *Aligning the print cartridges*

You should align the print cartridges whenever a new cartridge is installed. This insures that black and colour inks will align when printed together on the same text, line, or graphic.

- 1 Turn on the computer and printer.
- 2 Run the HP DeskJet 1120C Toolbox by double-clicking the **DJ1120C Toolbox** icon on the desktop or in the program group.
- 3 Click the **Maintenance** tab.
- 4 Select **Align Print Cartridges**.
- 5 Follow the instructions on your computer screen to align the cartridges.

■ *Cleaning the print cartridges*

Clean the print cartridges when you notice lines or dots missing from printed text or graphics.

Note: Do not clean print cartridges unnecessarily, as this consumes ink and shortens the life of the print cartridges.

- 1 Run the HP DeskJet 1120C Toolbox by double-clicking the **DJ1120C Toolbox** icon on the desktop or in the program group.
- 2 Click the **Maintenance** tab.
- 3 Select **Clean Print Cartridges**.
- 4 Follow the instructions on your computer screen to clean the cartridges.

Getting to Know Your Printer Software

This section provides an overview of the components and functions of your printer software.

Printer Software Components

The HP DeskJet 1120C printer driver is equipped with special printing capabilities (see Printing with Special Features), and enhanced print time functions (see details below). In addition, the following software utilities are provided:

- **Toolbox** program provides access to all the information you need when using the printer.
- **Status Monitor** provides printer status information such as current print job and current print settings. It also allows you to cancel your print job.
- **Uninstaller** provides an easy and efficient means to remove the printer software, and the entries no longer required from the Window's registry.
- **Access HP Web Site** provides a link to HP web site for latest printer software, product and support information.
- **Registration Utility** allows you to register your printer through the Internet. Registration entitles you to receive prompt information about software upgrades, and future HP products.

You can access these functions in the printer's program group.

Enhanced Print Time Functions

The HP DeskJet 1120C printer driver provides several functions that you can access in the user interface.



- **Print Preview.** The HP DeskJet 1120C printer driver has the ability to display a preview of your actual printout before printing. Application preview only shows you the printout based on the application's options. The HP DeskJet 1120C printer driver however will show you the actual output, that is, it shows you the combined effect of the application and printer settings that the printer will finally print. If what you see in the Print Preview is not what you want, then you cancel the print job. Remember to reselect your print settings before printing again.



- **Print Settings Confirmation.** The HP DeskJet 1120C printer driver provides you a quick means to change some common printing options such as print quality, number of copies, and paper type without having to change the settings in the printer driver. When you print, a popup dialog with the common printing options appears. You may change these options or click Print to continue.

Note: By default, the enhanced print time functions are enabled. You can customise these functions in the Preference tab of the printer driver. See "Changing Print Settings" on page 12.

Changing Print Settings

Select Your Printer

To use your HP DeskJet 1120C printer, make sure that it is selected as the default printer.

To select your printer as the default printer - Windows 95 and Windows NT 4.0

- 1 Click **Start**, select **Settings** followed by Printers.
- 2 Click the **HP DeskJet 1120C printer** icon to select it.
- 3 From the **File** menu, select **Set As Default**, then close the window.

To select your printer as the default printer - Windows 3.1

- 1 In the Program Manager, open the **Main** program group.
- 2 Double-click **Control Panel** to open it, then double-click Printers.
- 3 Select the **HP DeskJet 1120C printer** from the **Installed Printers** list, and then click **Set As Default Printer**.
- 4 Click **Close** and exit the Control Panel.

Change Print Options

HP's Print Settings dialog box allows you to select settings such as paper type and print quality that are not provided by the software program.

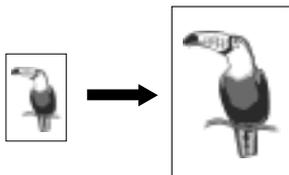
You can change the print settings for the current document from your software program. This procedure will vary depending on the software program you are using.

- 1 Select either **Print**, **Print Setup** or **Printer Setup** from the **File** menu.
- 2 Click **Printer**, **Setup**, **Options** or **Properties** according to your software program.
 - 3a If you click **Printer** in step 2, you will need to click **Options**, then **Setup**.
 - 3b If you click **Setup**, you will either see the HP Print Settings right away, or you will need to click **Options**.
 - 3c If you click **Options**, you will need to click **Setup**.
 - 3d If you click **Properties**, you will see the HP Print Settings right away.
- 4 Change the settings under the Setup, Colour, Features, or Preference tabs in the HP print settings dialog box.

Note: Click the Help button at the bottom right-hand corner of each tab for explanations on the items found in each tabs.

Printing with Special Features

The HP DeskJet 1120C printer driver allows you to create exciting and impactful documents easily. These features will help you to produce professional-looking documents like direct mailer, brochures, large spreadsheets, newsletter and extra large posters from your desktop.



HP ZoomSmart Scaling Technology

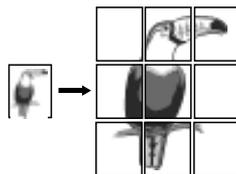
Allows you to enlarge or reduce a selected print job.

Usage

Prints your letter/A4-size document such as calendar and spreadsheet easily onto larger paper size without the need to reformat the original document in the software application.

Tips

You can also reduce your document by printing on smaller paper size. For example, you can print a C/A2-size document onto a letter/A4-size paper.



Billboard

Allows you to enlarge your page and prints sections of that page onto several sheets of paper to form a large poster.

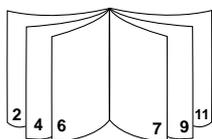
Usage

Prints your document up to five times its formatted page size and paste the printed pages together to form a poster.

Tips

If your document contains more than 1 page, only the first page or the current page of the document will be printed.

If you have a C/A2-size document, you may use this to print on 2 sheets of 11" x 17"/A3 paper. Or, if you have a 11" x 17"/A3 document, you may use this to print on 2 sheets of letter/A4-size paper.



Booklet

Enables you to print 2 pages onto a single larger sheet, and reorders the page sequencing so that the printouts can be folded in half to form a booklet.

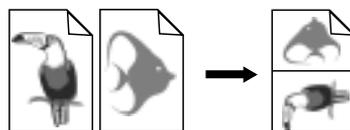
Usage

Prints professional looking documents like newsletters and brochures.

Tips

It is advisable to set the document size before you begin working on your document. It is not recommended for you to create your document using custom-sized paper.

When creating your document, the left and right margin should be at least 0.5" (12.7mm). Otherwise, use the "Shrink to Fit" option in Booklet to "shrink" your document to fit within the margins.



Handouts

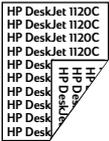
Enables you to print 2, 4 or 8 pages of your document onto one single sheet of paper.

Usage

Prints 2, 4, or 8 pages of your presentation materials onto a single sheet for distribution. Also useful for printing electronic mail.

Tips

Try printing on larger paper size to enhance readability.



2-Sided Printing

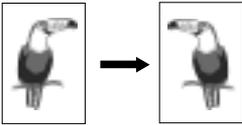
Allows you to print on both sides of a page.

Usage

Prints professional looking double-sided documents like newsletters, brochures and catalogues.

Tips

If your document contains lots of graphics, use thick media such as HP Premium InkJet Heavyweight Paper for better results.



Mirror Image

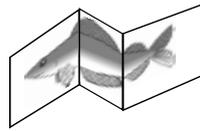
Allows you to print a laterally inverted image of your page.

Usage

Prints your transparencies using this feature allows you to write on the top side of the transparencies which can be easily cleaned off later. Also useful for printing on T-shirt transfers.

Tips

Most T-shirt printing applications, by default, print a mirror image of your document. Do not choose this feature again in the printer settings.



Banner

Allows you to print on continuous feed.

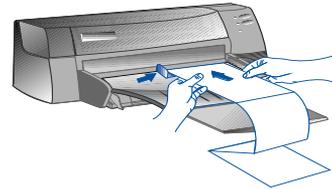
Usage

Prints party and exhibition banners easily.

Tips

Use only HP Banner Paper and make sure you tear one sheet more than is required to print the banner.

When printing, stretch out the Banner paper (see diagram) and insert the first sheet into the alternative top media feed.



Note:

- * For more information on printing using these special features, see the topic "Print with Special Features" on the "How Do I?" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox.
- * If your application supports such features, it is advisable for you to select the feature from your application.
- * When the Resume light blinks while you are printing Booklet, 2-sided, or Banner, make sure you read the instructions on your computer screen before pressing the Resume button to continue printing.
- * Use print Preview to verify the print-out before printing. For more information, refer to "Enhanced Print Time Functions" on page 11.

Select a Special Feature

- 1 Click the **Features** tab in the print settings. See "Changing Print Settings" on page 12.
- 2 Select the required feature.
The screen will display the various options available for the selected special feature.

Note: Click the **Help** button at the bottom right-hand corner of this tab for explanations descriptions of the various options.

- 3 Change the necessary print settings and proceed to print your document.

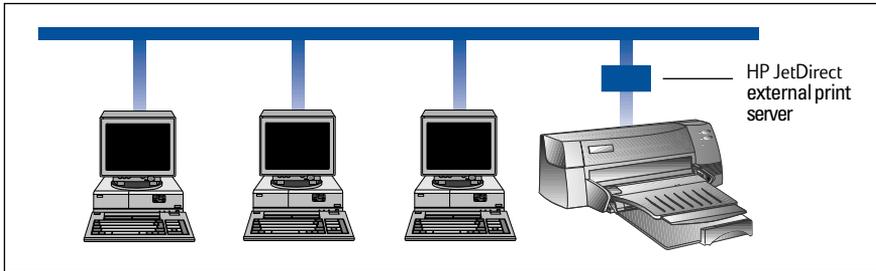
Note: • For more information on printing using these special features, see the topic "Print with Special Features" on the "How Do I?" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox.

- To turn off special features selection and print in the normal (default) mode, i.e. printing on one-side of the paper without any of the special features, click **No features** in the Features tab.

Using Your Printer on a Network

The HP DeskJet 1120C printer can be shared in a network environment by connecting it directly to a network via an optional HP JetDirect external print server. You may also share your printer using Windows printer sharing methods. Refer to the topic "Use the printer on a network" on the "How Do I?" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox.

If you are using JetDirect EX Plus, it is recommended that you upgrade your firmware to E.05.13. Check the website: <http://www.hp.com> for upgrade information.



Before you install the printer software:

- Make sure that your computer and print server are configured properly in a network environment. For information about installation and setup of HP JetDirect print servers, refer to your HP JetDirect Hardware and Software Installation Guides.
- For Windows for Workgroup 3.11, Print Manager must be enabled. To enable this, double-click the Printers icon in the Control Panel and choose Use print manager.

Installing Printer Software in Windows for Workgroup 3.11

■ *At the server:*

- I. If the server is running Novell Netware 3.12 & 4.11, set up the printer and make the cable connections to your network.
- II. If the server is running Windows NT 4.0, ensure that your printer port is shared.
 - 1 Set up the printer and make the cable connections to your network.
 - 2 Install the printer software from the Starter CD or Installation Disk 1 (see page 6).
 - 3 Select the **HP DeskJet 1120C printer** in the **Printers** folder, right-click the mouse and select **Properties**.
 - 4 Go to the **Ports** tab, select **Add Port**, and configure the type of Port Monitor you wish to use for this shared printer, such as HP JetDirect Port.
Be sure to set up this printer so that it is "shared".

■ *At the client:*

- 1 Install the printer software from the Starter CD or Installation Disk 1 (see page 6).
- 2 When prompted for the printer name and port, choose “**HP DeskJet 1120C Printer**” and either “**None**” or the Port (LPT1:) for the port that you wish to redirect the printer to. Click **OK**.
- 3 Continue installation until complete, then restart Windows.
- 4 Select **Printers** from the Windows Control Panel, click on the **HP DeskJet 1120C printer** icon, then click **Connect**.
- 5 Choose the port to which the printer is connected (for example LPT3).
- 6 Click **Network...** then select the network path for the printer. To set up the printer as a permanent network printer on your system, click the **Permanent** box, and then click **Connect**.

Installing Printer Software in Windows 95 / NT 4.0

■ *At the server:*

- I. If the server is running Novell Netware 3.12 & 4.11, set up the printer and make the cable connections to your network.
- II. If the server is running Windows NT 4.0, ensure that your printer port is shared.
 - 1 Set up the printer and make the cable connections to your network.
 - 2 Install the printer software from the Starter CD or Installation Disk 1 (see page 6).
 - 3 Select the **HP DeskJet 1120C printer** in the **Printers** folder, right click the mouse and select **Properties**.
 - 4 Go to the **Ports** tab, select **Add Port**, and configure the type of Port Monitor you wish to use for this shared printer, such as HP JetDirect Port.
Be sure to set up this printer so that it is “**shared**”.

■ *At the client:*

Note: If both the client and the server are running Windows NT 4.0, skip the following steps and use Network Printer Server in NT 4.0 (Point-and-Print) to install the printer software.

- 1 Install the printer software from the Starter CD or Installation Disk 1 (see page 6).
- 2 Follow the instruction to complete the installation. Select the **HP DeskJet 1120C printer** and any LPT port when installing.
- 3 To access the Properties sheet of your printer, right-click on your printer icon in the **Printers** folder and select **Properties**.
- 4a Windows 95:
Go to the **Details** tab, select **Add Port**, select **Local Port** and type the name of the server followed by the name of the printer, such as \\ComputerName\PrinterName.
- 4b Windows NT 4.0:
Go to the **Ports** tab, select **Add Port**, highlight **Local Port**, select **New Port** and type the name of the server followed by the name of the printer, such as \\ComputerName\PrinterName.

Note: If the server is running Windows NT 4.0, install the JetAdmin software which comes with the JetDirect products.

Printing from DOS Software Programs

When printing in DOS, there are two different ways you can adjust print settings: the HP DeskJet Control Panel for DOS and DOS printer drivers.

HP DeskJet Control Panel for DOS

DOS users have access to many printer features through specific DOS printer drivers; however, many software manufacturers do not develop printer drivers for their software programs. Use the DeskJet Control Panel to specify the default printer setting for printing from your DOS program.

Note: HP DeskJet Control Panel does not support printing of special features.

Installing the HP DeskJet Control Panel for DOS

Before you install the Control Panel, make sure you have setup your printer and that the printer is turned on.

- 1 Insert the Starter CD into the CD-ROM drive.
- 2 At the DOS prompt C:\>, type the CD-ROM drive letter and change the directory to \driver\win\disk4, e.g. D:\driver\win\disk4.
- 3 Type **INSTALL** and press **ENTER**.
- 4 Follow the instructions on your computer screen to complete installation.

Note: You can also install the HP DeskJet Control Panel from floppy disk 4.

Using the HP DeskJet Control Panel for DOS

To open the DeskJet Control Panel, at the DOS prompt, change your directory to C:\HP1120C, type DJCP and press ENTER.

Use the Control Panel to select print settings that may not be available from some DOS programs. Duplicate print settings that are selected from a DOS software program may override print settings selected in the Control Panel. The Control Panel also allows you to clean and align the print cartridges for best print quality.

DOS Printer Drivers

Printer drivers are supplied by the manufacturers of DOS software programs. The recommended printer driver to use is the HP DeskJet 850. If that is not available use the HP DeskJet 600 or 500 series.

Troubleshooting

■ Nothing is printed

- **Be patient**
Complex documents containing many fonts, graphics, and/or colour photos take longer to begin printing. If the Power light is blinking, the printer is processing information.
- **Check the power**
Make sure the power cord is connected firmly to the printer and to a working outlet, and that the printer is turned on. The Power light on the front panel of the printer should be lit.
- **Check the paper**
Make sure paper is loaded correctly in the tray and that the paper is not jammed in the printer. See page 20 to clear a paper jam.
- **Check the print cartridges**
Make sure that both the black and colour print cartridges are properly installed and that the top cover of the printer is closed.
- **Try printing a "sample page"**
Turn the printer off, then back on. Press the Resume button and release it when the Resume light starts to blink. If the sample page prints, then the problem is not with the printer.
- **Check the interface cable (Windows 3.1x / 95 only)**
Make sure that a high quality bi-directional interface cable (IEEE-1284 compliant) is connected properly to both the printer and the computer. To test the cable, click the Maintenance tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox, and select "Run bi-directional cable test".
- **Check the printer setup**
Make sure your HP DeskJet printer is selected as the current or default printer. See "Select Your Printer", page 12.
- **Check the network setup**
Make sure that your printer is properly setup in network environment. See "Use the printer on a network" on the "How Do I?" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox and the documentation provided by your network vendors.

■ A blank page is printed

- **Check the print cartridges for tape**
Make sure you remove the protective plastic tape that covers the ink nozzles.
- **Check for an empty print cartridge**
If you are printing black text and a blank page is printed, your black print cartridge may be empty. Replace the black print cartridge.
- **Check the printer setup**
Make sure your HP DeskJet 1120C printer is selected as the current or default printer.
- **Check the parallel port on your computer**
Make sure your printer is connected directly to the parallel port. Do not share the port with other devices such as a Zip drive.

■ Placement of the text or graphics is wrong

- **The paper size or orientation settings may be incorrect**
Make sure the paper size and page orientation selected in the software program match the settings in the HP print settings dialog box. See "Changing Print Settings" on the "How Do I?" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **The black and colour print cartridges may need to be aligned**
Print cartridges need to be aligned whenever one has been removed or replaced, or if the black ink and colour ink do not seem to line up properly with each other on the page. See "Align print cartridges" on the "Maintenance" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **The paper may not be loaded correctly**
If everything on the page is slanted or skewed, make sure the paper width and length adjusters fit snugly against the left and bottom edges of the paper stack, and that there are no more than 150 sheets of paper loaded in the main tray or 10 sheets of paper in the alternative tray.
- **The margin settings may be wrong**
If the text or graphics are cut off at the edges of the page, make sure the margin settings for the document do not exceed the printable area of your printer. See "Printer Specifications", page 25.

■ Print quality is poor

- **The print quality setting may need to be changed**
While the EconoFast setting prints faster and uses less ink, it may cause text to appear faded or colours to appear dull. Select Normal or Best Print Quality in the HP print settings dialog box. See "Change print settings" on the "How Do I?" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **A print cartridge may be low on ink or clogged**
If print quality deteriorates, click the Maintenance tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox, and select "Clean print cartridges". Follow the instructions on the screen. If print quality does not improve, a cartridge may be low on ink, and will need to be replaced.
- **The paper type setting may be incorrect**
When printing on transparencies or other special paper types, select the corresponding paper type in the HP print settings dialog box. See "Print on various paper types and sizes" on the "How Do I?" tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **The paper may not be suitable for use with your HP DeskJet printer**
Paper that is too thin or has a slick surface may not feed properly. Paper that is heavily textured does not accept ink well. Use HP Premium Papers or test other paper types before purchasing in large quantities. See "Recommended Printable Weight" in the "Printer Specifications" section on page 25.

■ Something on the page is missing or incorrect

- **The margin settings may be wrong**
If the text or graphics are cut off at the edges of the page, make sure the margin settings for the document do not exceed the printable area of your printer.
- **Cable connection may be poor or cable may be bad (Windows 3.1x / 95 only)**
If meaningless characters are printed, make sure you are using a bi-directional cable and that the cable is firmly connected to both your printer and computer. To test the cable, click the Maintenance tab in the HP DeskJet 1120C Toolbox, and select "Run bi-directional cable test".

- **ColorSmart II print settings may be wrong**
If colours are printed in shades of gray, **Print in Grayscale** is probably selected in the HP print settings dialog box. The **Automatic** ColorSmart selection will give the best colour representation.
- **The wrong printer may be selected**
Make sure your HP DeskJet printer is selected as the current or default printer. See "Select Your Printer", page 12.

■ Printer takes a long time to print a job

- **Check your system configuration**
The minimum system configuration for your printer is 486-66MHz with 8MB RAM. However, the printer performance is optimised for Pentium machines.
- **There may be insufficient harddisk space in your system**
For printing on 11"x17"/A3 paper, it is recommended that you should have at least 50MB free harddisk space in your system. If you are printing graphics intensive files, make sure you have enough (>50MB) harddisk space.
- **There may be insufficient virtual memory in your system**
Increase the size of your system's virtual memory. See "Other Known Problems" in the Readme file.
- **The option to print line art and photo images is enabled**
If you are printing Best mode on HP Premium Photo Paper and have enabled the option to print line art and photo images, you need at least 200 MB free harddisk space in your system. Also, the printer will take a longer time to spool.
- **The port setting configuration in your system is not set to ECP (Windows 3.1x / 95 only)**
Refer to the manual that comes with your computer for information on how to change your port setting or contact your computer manufacturer.
- **The printer cable is not a bi-directional cable (Windows 3.1x / 95 only)**
Replace the printer cable with a IEEE-1284 printer cable.
- **A print cartridge may be low on ink**
Replace the low ink print cartridge.

■ Insufficient harddisk space or virtual memory to print

- **There is insufficient harddisk space in your system**

Cancel the print job and free up your harddisk space before printing again. Alternatively, try printing one page a time instead of printing the entire document.

- **There is insufficient virtual memory in your system**

Increase the size of your system's virtual memory. See "Other Known Problems" in the Readme file.

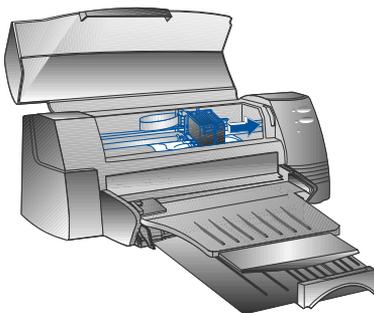
- **The option to print line art and photo images is enabled**

If you are printing Best mode on HP Premium Photo Paper and have enabled the option to print line art and photo images, you need at least 200 MB free harddisk space in your system. Also, the printer will take a longer time to spool.

■ Paper is Jammed in the Printer

To clear a paper jam

- 1 Leave the printer on, open the printer cover and push the print cartridge cradle to the side.



- 2 Free any wrinkled paper and press the Resume button until the printer ejects the entire sheet of paper. If this does not work, turn the printer off, then on again until the printer ejects the entire sheet of paper. If necessary, free any wrinkled paper and pull the sheet of paper towards you.

- 3 Close the printer cover.
- 4 Turn off the printer, and then turn it on.

Tips for Avoiding Paper Jams

- Make sure nothing is blocking the paper path.
- Do not overload the alternative paper tray. The alternative paper tray holds up to 10 sheets of plain paper or other print material measuring the same thickness. The bottom main tray holds up to 150 sheets of plain paper.
- Load paper in the proper manner.
- Do not use paper that is curled or crumpled.
- Always use paper that conforms with those listed, in the Printer Specifications section on page 25.

■ Printing a Sample Page

Your printer will print without being connected to a computer. This allows you to see that your printer is set up, and is working properly by printing a sample page.

To print a sample page

- 1 Turn off the printer, and then turn it on again by pressing the Power button.
- 2 Press the Resume button and release it when the Resume light starts to blink. Your printer will print a sample page.

■ Printing a Diagnostic Page

To print a diagnostic page

- 1 Power on your printer.
- 2 Press and hold down the Power button and press the Resume button four times.
- 3 Release the Power button.

Your printer will print a diagnostic page.

The information on the diagnostic page is useful to our customer support center in helping you troubleshoot your printer problem.

Customer Support

The information in the previous chapter suggests solutions to common problems. If your printer is not operating properly and these suggestions do not solve your problem, try using one of the following support services to obtain assistance.

Note: There are no user serviceable parts inside the printer.

HP DeskJet 1120C Toolbox

The "Troubleshooting" tab in this program provides an easy step-by-step solutions to common printing problems. You should be able to resolve most printing problems by stepping through the provided solutions. You can run this program by double-clicking the DJ1120C Toolbox icon on the desktop or in the program group.

Internet

Visit our World Wide Web for the latest printer software, product and support information.

<http://www.hp.com/go/dj1120> or <http://www.hp.com>

HP FIRST

HP FIRST is an automated information fax retrieval service which provides toll-free, 24-hour technical information to you by fax. Call HP FIRST at the following telephone numbers:

<i>United States and Canada</i>	<i>800 333 1917</i>
<i>United Kingdom</i>	<i>0800 96 02 71</i>
<i>For service in English outside UK</i>	<i>+31 20 681 5792</i>
<i>Australia</i>	<i>613 9272 2627</i>
<i>Austria</i>	<i>0660 8218</i>
<i>Belgium (Dutch)</i>	<i>0800 11906</i>
<i>Belgium (French)</i>	<i>0800 17043</i>
<i>China</i>	<i>86 10 6505 5280</i>
<i>Denmark</i>	<i>800 10453</i>
<i>Finland</i>	<i>800 13134</i>
<i>France</i>	<i>0800 905900</i>
<i>Germany</i>	<i>0130 810061</i>
<i>Hong Kong</i>	<i>2506 2422</i>
<i>India</i>	<i>9111 682 6031</i>
<i>Indonesia</i>	<i>21-352 2044</i>
<i>Italy</i>	<i>1678 59020</i>
<i>Korea</i>	<i>822 769 0543</i>
<i>Malaysia</i>	<i>03 298 2478</i>
<i>New Zealand</i>	<i>64 09 356 6642</i>
<i>Norway</i>	<i>800 11319</i>
<i>Philippines</i>	<i>(65) 275 7251</i>
<i>Portugal</i>	<i>05 05 313342</i>
<i>Singapore</i>	<i>275 7251</i>
<i>Spain</i>	<i>900 993123</i>
<i>Sweden</i>	<i>020 795743</i>
<i>Switzerland (French)</i>	<i>0800 551526</i>
<i>Switzerland (German)</i>	<i>0800 551 527</i>
<i>Thailand</i>	<i>662 661 3511</i>
<i>The Netherlands</i>	<i>0800 022 2420</i>

HP Telephone Support

During the warranty period, you may obtain assistance from the HP Customer Support Center.

Before calling, please fill in the following information to be ready to help your Customer Support Center representative:

What is the serial number of your printer (check the back of your printer)? _____

What model printer do you have? **HP DeskJet 1120C**

What is the brand and model of your computer? _____

What is the version of printer software you are using (check the titlebar of the HP DeskJet 1120C Toolbox) and what driver have you selected? _____

Run the DJ1120C Toolbox software utility by double clicking on the icon in the program group in Windows 3.1x or on the desktop in Windows 95. Click the Maintenance tab, and select "Display system information". Have this information ready when you call the support lines.

The HP Customer Support Center can be reached at any of the following numbers:

<i>US and Canada</i>	208 323 2551
<i>Africa/Middle East</i>	+41 22/780 71 11
<i>Argentina</i>	541 781 4061/69
<i>Australia</i>	613 9272 8000
<i>Austria</i>	0660 6386
<i>Belgium (Dutch)</i>	02 6268806
<i>Belgium (French)</i>	02 6268807
<i>Brazil</i>	55 11 709 1444
<i>China</i>	86 10 6505 3888
<i>Czech Republic</i>	42 (2) 471 7321
<i>Denmark</i>	3929 4099
<i>Finland</i>	0203 47 288
<i>France</i>	01 43 62 34 34
<i>Germany</i>	0180 52 58 143
<i>Greece</i>	01 68 96 4 11
<i>Hong Kong</i>	800 96 7729
<i>Hungary</i>	36 (1) 252 4505
<i>India</i>	9111 682 6035
<i>Indonesia</i>	21 350 3408
<i>Ireland</i>	01 662 5525
<i>Italy</i>	02 264 10350
<i>Korea</i>	822 3270 0700
<i>Malaysia</i>	03 295 2566
<i>Mexico D.F.</i>	01 800 2214700, 01 800 9052900

<i>Mexico Guadalajara</i>	<i>(525) 264 2075</i>
<i>Mexico Monterrey</i>	<i>91800 22147</i>
<i>New Zealand</i>	<i>09 356 6640</i>
<i>Norway</i>	<i>22 11 6299</i>
<i>Philippines</i>	<i>2 867 3551</i>
<i>Poland</i>	<i>48 22 37 5065</i>
<i>Portugal</i>	<i>01 441 7199</i>
<i>Russia</i>	<i>7095 923 50 01</i>
<i>Singapore</i>	<i>272 5300</i>
<i>Spain</i>	<i>902 321 123</i>
<i>Sweden</i>	<i>08 619 2170</i>
<i>Switzerland</i>	<i>0848 80 11 11</i>
<i>Taiwan</i>	<i>886-2-27170055</i>
<i>Thailand</i>	<i>02 661 4011</i>
<i>The Netherlands</i>	<i>020 606 8751</i>
<i>Turkey</i>	<i>90 1 224 59 25</i>
<i>United Kingdom</i>	<i>0171 512 5202</i>
<i>Vietnam</i>	<i>8 823 4530</i>
<i>Venezuela</i>	<i>582 239 5664</i>

HP Supplies

HP Premium Transparency Film

<i>US Letter, 50 sheets: 8.5 x 11 in.</i>	C3834A
<i>US Letter, 20 sheets: 8.5 x 11 in.</i>	C3828A
<i>A4, 50 sheets: 210 x 297 mm</i>	C3835A
<i>A4, 20 sheets: 210 x 297 mm</i>	C3832A

HP Premium Inkjet Paper

<i>US Letter, 200 sheets: 8.5 x 11 in.</i>	51634Y
<i>US B-size, 100 sheets: 11 x 17 in.</i>	C1855A
<i>A4, 200 sheets: 210 x 297 mm</i>	51634Z
<i>A3, 100 sheets: 297 x 420 mm</i>	C1856A

HP Premium Inkjet Heavyweight Paper

<i>US Letter, 100 sheets: 8.5 x 11 in.</i>	C1852A
<i>A4, 100 sheets: 210 x 297 mm</i>	C1853A

HP Premium Photo Paper

<i>US Letter, 15 sheets: 8.5 x 11 in.</i>	C6039A
<i>US B-size, 20 sheets: 11 x 17 in.</i>	C6058A
<i>A4 (European), 15 sheets: 210 x 297 mm</i>	C6040A
<i>A4 (Asian), 15 sheets: 210 x 297 mm</i>	C6043A
<i>A3, 20 sheets: 297 x 420 mm</i>	C6059A

HP Bright White Paper*US Letter, 500 sheets: 8.5 x 11 in.**US Letter, 200 sheets: 8.5 x 11 in.**US B-size, 200 sheets: 11 x 17 in.**A4, 500 sheets: 210 x 297 mm**A4, 200 sheets: 210 x 297 mm**A3, 200 sheets: 297 x 420 mm***C1824A****C5976A****C1857A****C1825A****C5977A****C1858A****HP Banner Paper***US Letter, 100 sheets: 8.5 x 11 in.**A4, 100 sheets: 210 x 297 mm***C1820A****C1821A****HP Greeting Card Paper***US Letter, 20 sheets, 20 envelopes**A4, 20 sheets, 20 envelopes***C1812A****C6042A****HP Iron-on T-shirt Transfers***US Letter, 10 sheets: 8.5 x 11 in.**A4, 10 sheets: 210 x 297 mm***C6049A****C6050A****HP Labels***A4, 14/sheet, 100 sheets: 99 x 38 mm**A4, 16/sheet, 100 sheets: 99 x 34 mm**A4, 21/sheet, 100 sheets: 64 x 38 mm**A4, 10/sheet, 100 sheets: 100 x 51 mm**A4, 1/sheet, 100 sheets: 200 x 289 mm***92296L****92296M****92296N****92296P****92296R****Print Cartridge***Black**Colour***51645A****C1823A****Parallel Cable***HP IEEE-1284 Compliant Parallel Cable (2-metre)**HP IEEE-1284 Compliant Parallel Cable (3-metre)***C2950A****C2951A****HP JetDirect Print Server***HP JetDirect EX Plus**HP JetDirect 150X***J2592A****J2591A**

Printer Specifications

Print Method

Plain paper drop-on-demand thermal inkjet printing

Print Speed

Up to 6.5 pages per minute for black printing

Up to 4.5 pages per minute for colour printing

These are approximate figures. Exact speed will vary depending on the system configuration and software used.

Resolution

Letter quality mode

600 x 600 dpi black

PhotoREt II colour

PhotoREt II technology is a HP proprietary technology that delivers high quality multi-level colour image print quality by increasing the number of colours that can be printed on an individual dot (pixel). HP PhotoREt II makes use of a new ink cartridge (C1823A) which fires ink drops (10 picolitres) that are 70% smaller than previous HP DeskJet cartridges. HP PhotoREt II places up to sixteen drops of ink on a dot, and is able to produce 4 levels of shades per primary colour by precisely controlling the amount of ink applied to each dot.

Contact your HP Customer Support Center for more information on PhotoREt II.

Draft quality mode

300 x 600 black

PhotoREt II colour

Printer Command Language

HP PCL Level 3 Enhanced

Character Sets

PC-8, PC8 Danish/Norwegian, PC-8 Turkish, PC-850, PC-852, HP Roman8, ECMA-94 Latin 1 (ISO 8859/1), ECMA-94 Latin 2 (ISO 8859/2), ECMA-128 Latin 5 (ISO 8859), United Kingdom (ISO 4), ASCII (ISO 6), Swedish (ISO 11), Italian (ISO 15), Spanish (ISO 17), German (ISO 11), Italian (ISO 15), Spanish (ISO 17), German (ISO 21), Danish/Norwegian (ISO 60), French (ISO 69), Legal, Windows Latin 1, Windows Latin 2, Windows Latin 5

Dimensions

With the paper tray closed

W x H x D: 22.8 x 8.8 x 15.0 in. (579.1 x 223.5 x 380.0 mm)

With the paper tray fully extended

W x H x D: 22.8 x 8.8 x 26.3 in. (579.1 x 223.5 x 668.0 mm)

Weight

20.7 lb. (9.4 kg)

Hardware Compatibility

Windows Environment

- 80486-66 MHz processor and above (optimised for Pentium-133 MHz)
- Windows 3.1x, Windows 95, Windows NT 4.0
- 8 MB RAM (optimised for 16 MB RAM) for Windows 3.1x, Windows 95
- 24 MB RAM (optimised for 32 MB RAM) for Windows NT 4.0
- 50 MB of free hard disk space for 11" x 17" or A3 size printing (Graphics intensive files may require more disk space)

DOS Environment

DOS 3.3 and above

Software Compatibility

Microsoft Windows (version 3.1x, Windows 95 and Windows NT 4.0)

Recommended Printable Weight

Paper: 60 to 135 g/m² (16 to 36 lb bond)

Envelopes: 75 to 90 g/m² (20 to 24 lb bond)

Cards: 110 to 200 g/m² (up to 110 lb index)
(up to 0.012 in or 0.3 mm thickness for manual feed)

Printable Paper Sizes

from 100 x 148 mm (3.94 x 5.83 in.) to 330 x 483 mm (13 x 19 in.)

Paper Handling

Main paper tray (up to 150 sheets of 60 g/m² or 16 lb paper)

Alternative paper feed (up to 10 sheets of 60 g/m² or 16 lb paper)

Manual feed (for cards up to 0.3 mm thick which require a straight paper path)

I/O Interface

Parallel, IEEE 1284 compliant with 1284-B receptacle (ECP)

Printer Memory

2MB of built-in ROM

2MB of built-in RAM

64KB receive buffer

Power Requirements

100 – 240 V ac (50 – 60 Hz)

Power Consumption

4.4 W when idle

35 W during printing

Operating Environment

Temperature

Max. operating temperature: 5°C to 40°C (41°F to 104°F)

Humidity: 10–80% RH non-condensing

Recommended operating conditions for best print quality:

15°C to 35°C (59°F to 95°F), 20 to 80% RH non-condensing

Storage temperature: -40°C to 60°C (-40°F to 140°F)

Noise Levels per ISO 9296

Sound Pressure, LpAm: 49 dB(A) (By-Stander position)

Reliability

3,000 pages per month black text, 500 pages per month colour

20,000 hours MTBF

Product and Safety Certifications

Printer with Power Cord

NOMI, TUV-GS, UL, CSA, SABS (South Africa), CCIB (China) and PSB (Singapore), JUN (Korea)

EMI Certifications

Printer with Power Cord:

CE (European Union), B mark (Poland), GOST (Russia), BCIQ (Taiwan),

FCC (USA), RRL (Korea), VCCI (Japan), C-Tick (Australia, New Zealand)

Regulatory Notices

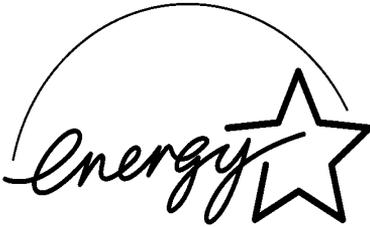
Power Cord Statement

The power cord cannot be repaired. If it is defective it should be discarded or returned to the supplier.

LEDs Classification

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT KLASY 1 Z DIODAMI ĆEWHECYCYMI LED
Appareil à Diode Electrluminescente de Classe 1
ZAřÍZENÍ LED TřÍY 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

Energy Consumption



当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。】

As an ENERGY STAR Partner, Hewlett-Packard has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.*

Energy Star is a US registered service mark of the United States Environmental Protection Agency

Hewlett-Packard Limited Warranty Statement

HP Product	Duration of Limited Warranty
Software	90 Days
Print cartridges	90 Days
Printer	1 Year

A. Extent of Limited Warranty

1. Hewlett-Packard (HP) warrants to the end-user customer that the HP products specified above will be free from defects in material and workmanship for the duration specified above, which duration begins on the date of purchase by the customer.
2. For software products, HP's limited warranty applies only to a failure to execute programming instructions. HP does not warrant that the operation of any product will be uninterrupted or error free.
3. HP's limited warranty covers only those defects which arises as a result of normal use of the product, and does not cover any other problems, including those which arises as a result of:
 - a. Improper maintenance or modification;
 - b. Software, media, parts or supplies not provided or supported by HP; or
 - c. Operation outside the product's specifications.
4. For HP printer products, the use of a non-HP ink cartridge or a refilled ink cartridge does not affect either the warranty to the customer or any HP support contract with the customer. However, if printer failure or damage is attributable to the use of a non-HP or refilled ink cartridge, HP will charge its standard time and materials charges to service the printer for the particular failure or damage.
5. If HP receives, during the applicable warranty period, notice of a defect in any product which is covered by HP's warranty, HP shall either repair or replace the product, at HP's option.
6. If HP is unable to repair or replace, as applicable, a defective product which is covered by HP's warranty, HP shall, within a reasonable time after being notified of the defect, refund the purchase price for the product.
7. HP shall have no obligation to repair, replace, or refund until the customer returns the defective product to HP.
8. Any replacement product may be either new or like-new, provided that it has functionality at least equal to that of the product being replaced.
9. HP products may contain remanufactured parts, components, or materials equivalent to new in performance.
10. HP's limited warranty is valid in any country where the covered HP product is distributed by HP. Contracts for additional warranty services, such as on-site service, are available from any authorised HP service facility in countries where the product is distributed by HP or by an authorised importer.

B. Limitations of Warranty

1. TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, NEITHER HP NOR ITS THIRD PARTY SUPPLIERS MAKES ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

C. Limitations of Liability

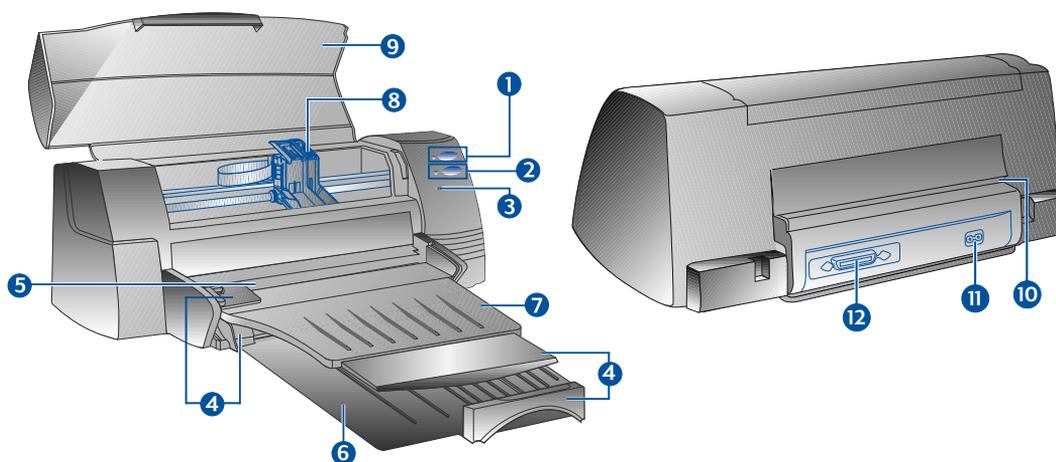
1. To the extent allowed by local law, the remedies provided in this Warranty Statement are the customer's sole and exclusive remedies.
2. TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, EXCEPT FOR THE OBLIGATIONS SPECIFICALLY SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT, IN NO EVENT SHALL HP OR ITS THIRD PARTY SUPPLIERS BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, OR ANY OTHER LEGAL THEORY AND WHETHER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

D. Local law

1. This Warranty Statement gives the customer specific legal rights. The customer may also have other rights which vary from state to state in United States, from province to province in Canada, and from country elsewhere in the world.
2. To the extent that this Warranty Statement is inconsistent with local law, this Warranty Statement shall be deemed modified to be consistent with such local law. Under such local law, certain disclaimers and limitations of this Warranty statement may not apply to the customer. For example, some states in the United States, as well as some governments outside the United States (including provinces in Canada), may:
 - a. Preclude the disclaimers and limitations in this Warranty Statement from limiting the statutory rights of a consumer (e.g. the United Kingdom);
 - b. Otherwise restrict the ability of a manufacturer to enforce such disclaimers or limitations; or
 - c. Grant the customer additional warranty rights, specify the duration of implied warranties which the manufacturer cannot disclaim, or allow limitations on the duration of implied warranties.
3. FOR CONSUMER TRANSACTIONS IN AUSTRALIA AND NEW ZEALAND, THE TERMS IN THIS WARRANTY STATEMENT, EXCEPT TO THE EXTENT LAWFULLY PERMITTED, DO NOT EXCLUDE, RESTRICT, OR MODIFY, AND ARE IN ADDITION TO, THE MANDATORY STATUTORY RIGHTS APPLICABLE TO THE SALE OF THE HP PRODUCTS TO SUCH CUSTOMERS.

Kapitel ①	Erste Schritte	
	• Übersicht über Komponenten und Funktionen	2
	• Installation des Geräts	4
	• Zugriff auf Informationen	7
Kapitel ②	Grundlegende Bedienungsfunktionen	
	• Papier einlegen	8
	• Austausch und Wartung von Druckpatronen	10
	• Kennenlernen der Druckersoftware	11
	• Druckereinstellungen verändern	12
	• Drucken mit Sonderfunktionen	13
	• Nutzung des Druckers am Netzwerk	15
	• Drucken aus DOS-Softwareprogrammen	17
Kapitel ③	Unterstützung	
	• Störungsbeistand	18
	• Kundendienst	21
	• HP-Verbrauchsmaterial	23
Kapitel ④	Technische Daten	
	• Technische Daten des Druckers	25
	• Gesetzlich vorgeschriebene Hinweise	26
	• Hewlett-Packard-Garantieerklärung	27

Übersicht über Komponenten und Funktionen des Geräts



Komponente

Funktion

- | | | |
|----|--|--|
| 1 |  Ein/Aus-Taste mit Anzeigeleuchte | Schaltet den Drucker ein bzw. aus. Siehe Hinweise im nachfolgenden Abschnitt "Anzeigeleuchten". |
| 2 |  Weiter-Taste mit Anzeigeleuchte | Fordert den Anwender zur Ausführung einer Bedienungsmaßnahme auf. Siehe Hinweise im nachfolgenden Abschnitt "Anzeigeleuchten". |
| 3 |  Druckpatronen-Anzeigeleuchte | Weist auf die Notwendigkeit eines Wechsels der Druckpatrone hin. |
| 4 | Papierlängen- und Breitenjustierung | Fixiert das eingelegte Papier. |
| 5 | Oberer Einzugsschacht für alternatives Druckmedium | Faßt bis zu 10 Blatt. |
| 6 | Unterer Haupteinzugsschacht | Zur Aufnahme des normalerweise verwendeten Papiers. Faßt bis zu 150 Blatt. |
| 7 | Ausgabefach | Zur Aufnahme des bereits bedruckten Papiers. Faßt bis zu 50 Blatt. |
| 8 | Druckpatronen-Verriegelung | Zur Fixierung der Druckerpatrone. |
| 9 | Druckerdecke | Schützt den Drucker vor eindringendem Staub. |
| 10 | Hinterer Medieneinzug | Für geraden Papiertransport zum Bedrucken besonders dicken Materials. |
| 11 | Netzanschlußbuchse | Zum Anschluß des Geräts ans Netz. |
| 12 | Paralleler Schnittstellenanschluß | Zum Senden und Empfangen von Daten vom bzw. zum Computer. |

Anzeigeleuchten

Die Anzeigeleuchten in der Frontplatte des Druckers melden dem Bediener, ob der Drucker eingeschaltet ist, Daten empfängt oder sich in einem Fehlerzustand befindet.

<i>Zustand der Leuchte</i>		<i>Bedeutung</i>	
Ein/Aus	Aus	Drucker ist ausgeschaltet. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Drucker einzuschalten.	
Weiter	Aus		
Druckpatrone	Aus		
Ein/Aus	Ein	Drucker ist betriebsbereit. Ein Dokument kann ausgedruckt werden.	
Weiter	Aus		
Druckpatrone	Aus		
Ein/Aus	Blinkt	Drucker empfängt Daten vom Rechner oder Druckvorgang läuft. Warten Sie den Ausdruck des Dokuments ab.	
Weiter	Aus		
Druckpatrone	Aus		
Ein/Aus	Blinkt	Papierstau oder Bewegung der Druckpatronenhalterung durch Hindernis eingeschränkt.	
Weiter	Blinkt		
Druckpatrone	Aus		
Ein/Aus	Blinkt	Ein Druckerfehler ist aufgetreten. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wenn die drei Anzeigeleuchten weiter blinken, wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum (siehe Seite 21).	
Weiter	Blinkt		
Druckpatrone	Blinkt		
Ein/Aus	Ein	Es liegt mindestens einer der folgenden Zustände vor:	
Weiter	Aus		<ul style="list-style-type: none"> • Druckerdeckel nicht vollständig geschlossen; • Druckerpatrone nicht eingelegt oder gestört
Druckpatrone	Blinkt		
Ein/Aus	Ein	Es liegt mindestens einer der folgenden Zustände vor:	
Weiter	Blinkt		<ul style="list-style-type: none"> • kein Papier im Drucker; • Gerät wartet beim Bedrucken speziellen Materials (z.B. Folie) das Trocknen der Tinte ab, bevor mit dem Druck der nächsten Seite begonnen wird; • Anwender wird aufgefordert, gemäß den Bildschirmanweisungen Papier einzulegen oder zuzuführen. Nach erfolgter Bedienung muß das Gerät durch Drücken der Weiter-Taste aufgefordert werden, mit dem Druck fortzufahren; • hinterer Medieneinzug ist leer (Papier nachlegen).
Druckpatrone	Aus		

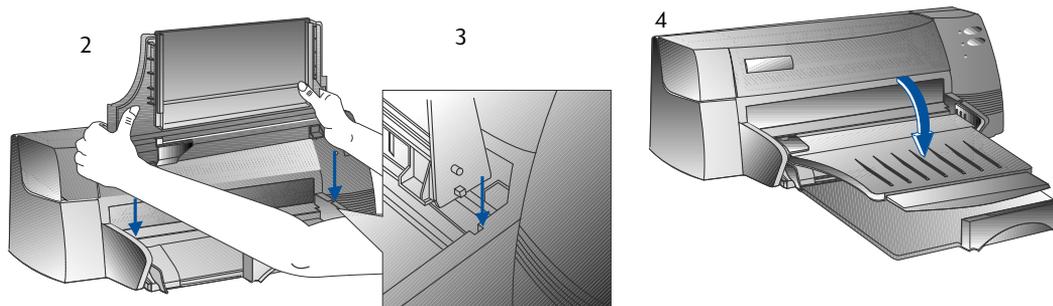
Installation des Geräts

Schritt 1 - Auspacken

- 1 Kontrollieren Sie, daß folgende Zubehörteile mitgeliefert wurden:
 - *Netzanschlußkabel*
 - *Schwarz/Weiß-Druckpatrone*
 - *Farbdruckpatrone*
 - *Druckersoftware*
 - *Benutzerhandbuch*
 - *Ausgabefach*
 - *Starter-CD*
 - *Print-Kit-Software*
- 2 Entfernen Sie die Verpackung und ziehen Sie die vier Transportsicherungs-Klebestreifen ab (einer befindet sich an der Rückwand des Geräts).
- 3 Öffnen Sie den Deckel des Druckers und entfernen Sie den fünften Klebestreifen sowie das weiße Verpackungsmaterial aus dem Inneren des Druckers.

Schritt 2 - Montage des Ausgabefachs

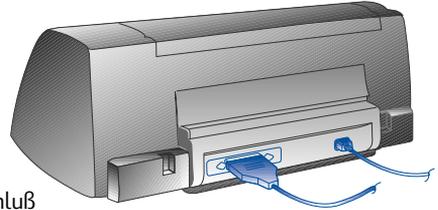
- 1 Ausgabefach aus der Plastikhülle entnehmen.
- 2 Ausgabefach so anlegen, daß die Führungen mit den Nuten am Drucker fluchten.
- 3 Ausgabefach so einführen, daß es zuerst links und dann rechts einrastet.
- 4 Ausgabefach in waagerechte Stellung absenken.



Schritt 3 - Anschluß der Kabel

Hinweis: Das Kabel zum Anschluß des Druckers an Ihren Computer gehört nicht zum Lieferumfang. Ein paralleles Kabel muß separat hinzugekauft werden. HP empfiehlt die Verwendung eines hochwertigen parallelen Kabels gemäß IEEE-1284 (HP-Ersatzteil-Nr. C2950A bzw. C2951A).

- 1 Computer ausschalten.
- 2 Ein Ende des Druckerkabels mit dem Parallelanschluß des Druckers (in der Geräterückseite) verbinden und beide Sicherungsbügel fest in die Vertiefungen am Stecker einrasten lassen
- 3 Das andere Ende des Druckerkabels mit dem Parallelanschluß auf der Rückseite des Computers verbinden und die Sicherungsschrauben des Steckverbinders festziehen.

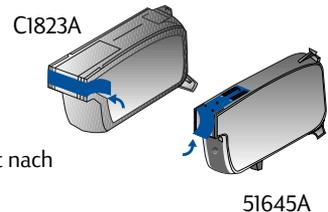
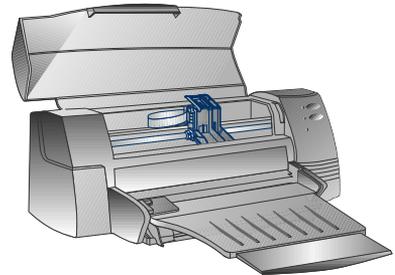


Hinweis: Der Parallelanschluß des Rechners darf nicht von einem ZIP-Laufwerk oder Scanner mitbenutzt werden.

- 4 Netzkabel am Drucker einstecken und mit einer geerdeten Netzsteckdose verbinden.

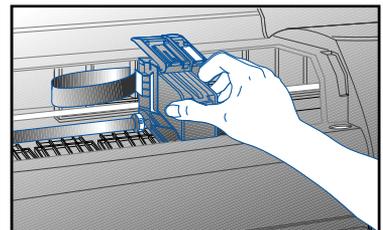
Schritt 4 - Einbau der Druckpatronen

- 1 Drucker durch Betätigung der Ein/Aus-Taste einschalten.
- 2 Deckel des Druckers abheben.
Die Druckpatronenhalterung bewegt sich daraufhin in die Mitte des Geräts.
- 3 Druckpatronen-Verriegelung anheben.
- 4 Farbdruckpatrone aus der Verpackung nehmen.
- 5 Vorsichtig den Klebestreifen von den Tintendüsen ziehen.
Dabei die Tintendüsen und goldfarbigen Kontakte nicht berühren.
- 6 Druckpatrone in die linke Druckpatronenhalterung einlegen und fest nach unten drücken. Druckpatronen-Verriegelung einrasten.
- 7 Zur Montage der S/W-Druckpatrone die Schritte 4 - 6 wiederholen.



Hinweis: Die Funktion des Druckers ist nur gewährleistet, wenn beide Druckpatronen korrekt eingelegt sind.

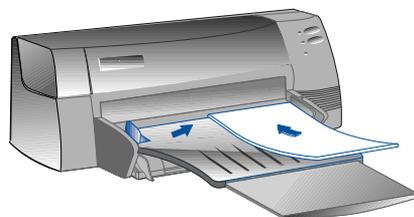
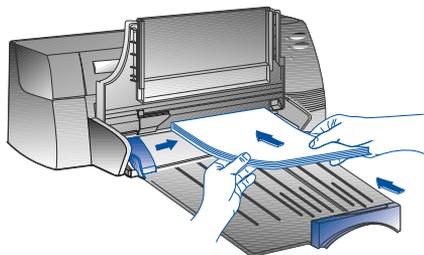
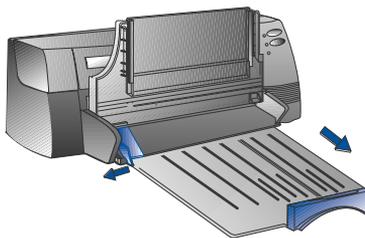
- 8 Druckerdeckel schließen.



Schritt 5 - Papier einlegen

Unterer Haupteinzugsschacht

- 1 Heben Sie das Ausgabefach an und stellen Sie die Papierbreiten- und Längenjustierung in ihre ganz geöffnete Endstellung.
- 2 Legen Sie bis zu 150 Blatt Papier so ein, daß der Stapel rechtsbündig an der rechten Seite des Einzugsschachts anliegt. Das Papier muß mit der zu bedruckenden Seite nach unten weisen. Papier bis zum Anschlag einführen.
- 3 Papierbreiten- und Längenjustierung soweit innen schieben, daß sie leicht an dem Papierstapel anliegen.
- 4 Ausgabefach wieder in waagerechte Stellung absenken.



Alternativer (oberer) Einzugsschacht

- 1 Alternativen (oberen) Einzugsschacht herausziehen und die Papierbreitenjustierung ganz nach außen stellen.
- 2 Bis zu 10 Blatt Papier so einlegen, daß der Stapel rechtsbündig an der rechten Seite des Einzugsschachts anliegt. Das Papier muß mit der zu bedruckenden Seite nach unten weisen. Papier bis zum Anschlag einführen.
- 3 Papierbreitenjustierung nach innen schieben, bis sie an dem Papierstapel anliegt.

Schritt 6 - Druckersoftware installieren

Bevor der Drucker in Betrieb genommen werden kann, muß zunächst die Druckersoftware installiert werden. Dies setzt voraus, daß Ihr Computer über mindestens 8 MB RAM sowie Microsoft Windows 3.1x oder '95 verfügt. Zur Installation der Druckersoftware unter Windows NT 4.0 müssen in dem Computer mindestens 24 MB RAM vorhanden und Microsoft Windows NT 4.0 installiert sein. Weitere Hinweise zu den Systemanforderungen enthält Seite 25, "Hardware-Kompatibilität".

Hinweis: Für Windows-95-Anwender:

- * Wenn während der Installation die Meldung **Neue Hardware gefunden** eingeblendet wird, wählen Sie die Funktion **Keine Treiber installieren (Keine erneute Aufforderung zur Installation)** und klicken Sie dann auf **OK**. Befolgen Sie die nachstehenden Hinweise zur Installation der Druckersoftware.
- * Wenn das Dialogfeld **Aktualisierung der Gerätetreiber-Assistenten** erscheint, klicken Sie auf **Weiter** und dann auf **Fertigstellen**. Befolgen Sie die nachstehenden Hinweise zur Installation der Druckersoftware.

Installation von der Starter-CD (empfohlen)

Hinweis: Die Starter-CD enthält ein Hilfsprogramm, mit dem sich die Druckersoftware für Ihren HP DeskJet 1120C-Drucker bequem auf 3,5"-HD-Disketten kopieren läßt. Von diesen Disketten können Sie die Software dann auch auf Computern installieren, die nicht über ein CD-ROM-Laufwerk verfügen. Siehe das Menü "Printer Software" (Druckersoftware) auf der Starter-CD.

- 1 Starten Sie Microsoft Windows und vergewissern Sie sich, daß keine andere Windows-Anwendung in Betrieb ist.
- 2 Legen Sie die Starter-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Das Installationsprogramm läuft automatisch ab.
- 3 Klicken Sie im Menü der CD-ROM auf die Funktion **Printer Driver** (Druckertreiber), um Ihre Druckersoftware zu installieren. Wenn das Installationsprogramm daraufhin nicht automatisch ausgeführt wird, befolgen Sie bitte nachstehende Hinweise.

Installation von Diskette (bzw. Starter-CD) bei nicht automatisch ausgeführtem Installationsprogramm

- 1 Starten Sie Microsoft Windows und vergewissern Sie sich, daß keine andere Windows-Anwendung in Betrieb ist.
- 2 Legen Sie die Diskette 1 in das Diskettenlaufwerk Ihres Computers (bzw. die CD in das CD-ROM-Laufwerk) ein.
- 3 Wählen Sie Windows 3.1 die Funktionen Datei, Ausführen bzw. in Windows 95/NT 4.0 die Funktionen Start, Ausführen.
- 4 Geben Sie im Befehlszeilenfeld,
 - zur Installation von Diskette den Buchstaben Ihres Diskettenlaufwerks gefolgt von dem Befehl `: \SETUP ein (z.B. A:\SETUP).`
 - zur Installation von der CD den Buchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks gefolgt von dem Befehl `: \INSTALL ein (z.B D:\INSTALL).`
- 5 Befolgen Sie die auf dem Bildschirm eingeblendeten Anweisungen, um die Installation abzuschließen.

Schritt 7 - Justierung der Druckpatronen und Druckertest

Nach jedem Einbau einer Druckpatrone muß eine Druckpatronen-Justierung vorgenommen werden, um eine einwandfreie Registerhaltigkeit der schwarzen und farbigen Tinten beim Zusammendruck auf Text, Linien und Grafik zu gewährleisten.

- 1 Rufen Sie das Dienstprogramm HP DeskJet 1120C Toolbox auf, indem Sie auf der Arbeitsfläche bzw. in der Programmgruppe das Symbol **DJ1120C Toolbox** anklicken.
- 2 Klicken Sie auf die Registerkarte **Maintenance** (Wartung) und wählen Sie die Funktion **Align Print Cartridges** (Druckpatronen justieren) aus. Befolgen Sie dann die Bildschirmanweisungen.
- 3 Zur Prüfung Ihrer Druckereinstellung nach erfolgter Justierung der Druckpatronen können Sie aus der HP Deskjet 1120C Toolbox unter der Registerkarte **Maintenance** (Wartung) die Funktion **Print a Self-Test** (Selbsttest drucken) ausführen.

Zugriff auf Informationen

Benutzerhandbuch Hier finden Sie Angaben über die Verwendung der Druckersoftware, die Auswahl und Verwendung von Papier, das Drucken mit Sonderfunktionen, den Austausch von Druckpatronen, die Behebung von Druckerproblemen, die Bestellung von HP-Verbrauchsmaterial sowie die Inanspruchnahme des Kundendienstes.

Toolbox Dieses Dienstprogramm enthält wertvolle Tips sowie einen Störungsbeistand, aber auch Hinweise zum Zugriff auf Drucker-Wartungsfunktionen und HP-Informationen.

Starter-CD Hier finden Sie eine Kurzübersicht über die Funktionen Ihres Druckers, ein Dienstprogramm zum Kopieren der Druckersoftware auf Disketten, Video-Bedienungsanweisungen, Druckbeispiele, eine elektronische Version dieses Benutzerhandbuchs sowie Bestell-Informationen.

Print-Kit-Software Umfaßt Software für spezielle Druckprojekte mit Ihrem HP DeskJet 1120C-Drucker.

Internet-Adresse Zugang zu der HP-Website, an der wir u.a. aktualisierte Druckersoftware sowie Produkt- und Kundendienstinformationen für Sie bereithalten, finden Sie unter <http://www.hp.com/go/dj1120> oder <http://www.hp.com>.

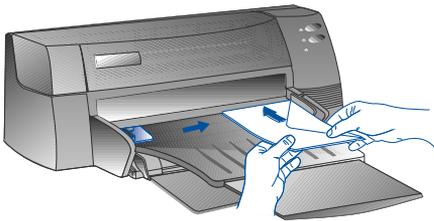
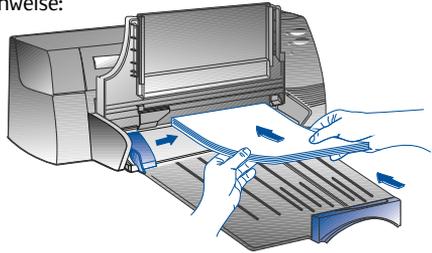
Hinweis: Sollten einmal Druckerprobleme auftreten, die sich mit Hilfe der Lösungsvorschläge in dem Benutzerhandbuch, der Toolbox-Software bzw. der Starter-CD nicht beheben lassen, können Sie weitere Unterstützung von einem unserer HP-Kundendienstzentren in Anspruch nehmen. Eine Liste des Kundendienst- und Service-Angebots für Ihren Drucker finden Sie auf Seite 21.

Papier einlegen

Dieses Gerät eignet sich zum Bedrucken von Papier im Formatbereich von 4 x 6" (101,6 x 152,4 mm) bis 13 x 19" (331 x 485 mm). Beachten Sie beim Einlegen des Papiers folgende Hinweise:

Unterer Haupteinzugsschacht

Hierbei handelt es sich um den Standardeinzug für die normalerweise bedruckte Papierart. Dieser Einzugsschacht faßt bis zu 150 Blatt oder 15 Briefumschläge.

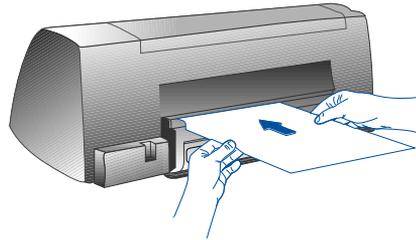


Alternativer (oberer) Einzugsschacht

Dieser Einzug dient für gelegentlich verwendete Druckmedien wie z.B. Folien, Etiketten oder Briefumschläge. Er kann bis zu 10 Blatt oder 3 Briefumschläge aufnehmen.

Hinterer Medieneinzug

Dieser Einzug ermöglicht einen geraden Papiertransport durch das Gerät, um z.B. besonders dickes Material (bis zu 0,3 mm) wie Pappe o.ä. zu bedrucken. Er kann jeweils 1 Blatt aufnehmen.



Tips zur Papierauswahl

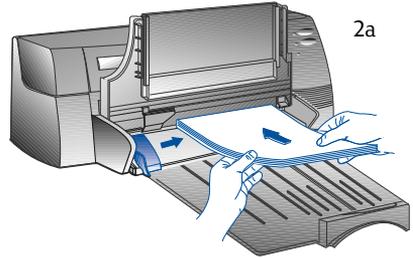
- Verwenden Sie nur Papier, das den im Abschnitt "Technische Druckerdaten" (Seite 25) unter "Empfohlene Gewichte und Formate des Druckmediums" aufgeführten Qualitäten entspricht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Bedrucken schadhafte, gekrümmten oder geknitterten Materials. Auch Papier mit Ausschnitten, Löchern oder starker Strukturierung ist zum Bedrucken nicht geeignet.
- Bedrucken Sie keine mehrteiligen Formularsätze.
- Legen Sie pro Einzugschacht jeweils nur eine einzige Papiersorte ein.
- Legen Sie das Papier grundsätzlich so ein, daß die zu bedruckende Seite nach unten weist und die Blätter am rechten Rand des Einzugschachts anliegen.
- Legen Sie in den Haupteinzugschacht nie mehr als 150 Blatt oder 15 Briefumschläge ein. Der alternative Einzugschacht darf jeweils nur mit 10 Blatt bzw. 3 Briefumschläge befüllt werden. Der hintere Medieneinzug kann jeweils nur 1 Blatt aufnehmen.

Drucken aus dem Haupteinzugschacht:

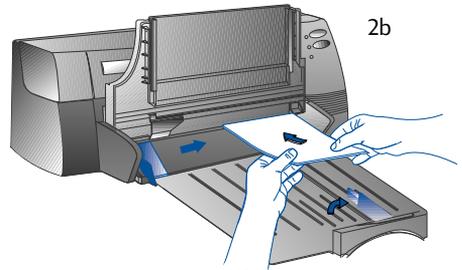
- 1 Ausgabefach anheben und die Papierbreiten- und Längenjustierung in ihre ganz geöffnete Endstellung schieben.

- 2a Papier einlegen und so justieren, daß der Papierstapel mit seinem rechten Rand an der rechten Seite des Einzugschachts anliegt.

Hinweis: Zum Bedrucken speziellen Materials (z.B. Folien, Briefumschläge) ist das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach unten einzulegen.



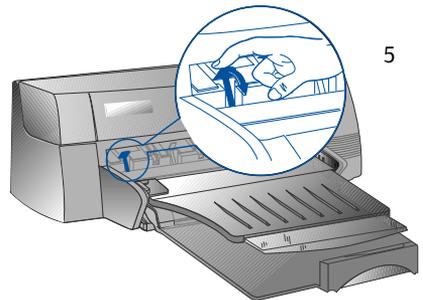
- 2b Zum Bedrucken von Karten die Kartenjustierung ganz öffnen und dann soweit nach innen schieben, daß sie leicht am Rand des Kartenstapels anliegt.



- 3 Papierbreiten- und Längenjustierung nach innen schieben, bis sie leicht an dem Papierstapel anliegen.

- 4 Ausgabefach wieder in seine waagerechte Stellung absenken.

- 5 Zum Bedrucken von Briefumschlägen oder Karten die Laschen neben dem Papierausgabeschlitz nach unten drücken und einrasten lassen. Nicht vergessen, die Laschen nach Beendigung des Druckvorgangs wieder nach oben zu schieben.



- 6 Druckereinstellungen im HP DeskJet 1120C-Druckertreiber auf die gewählte Papierart, Größe und Ausrichtung stellen. Siehe "Druckereinstellungen verändern" auf Seite 12.

Hinweis: Nähere Hinweise zur Verwendung des alternativen Einzugschachts, des hinteren Medieneinzugs sowie zum Bedrucken anderer Medien erhalten Sie durch Anklicken der Funktion "Print on various paper types and sizes" (Bedrucken verschiedener Papierarten und Formate) auf der Registerkarte "How Do I? (Wie kann ich ...?) in der HP DeskJet 1120C Toolbox.

Austausch und Wartung von Druckpatronen

Austausch der Druckpatronen

Hinweis: Nehmen Sie die Druckpatronen grundsätzlich nur zum Wechseln heraus. Wenn eine Patrone leer ist, bleibt die andere weiter druckbereit. Der Drucker funktioniert jedoch nur, wenn beide Patronen eingelegt sind.

Verwenden Sie nur die empfohlenen Druckpatronen (HP-Ersatzteil-Nr. 51645A für die Schwarz/Weiß- und HP-Ersatzteil-Nr. C1823A für die Farbpatrone). Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für Schäden an Drucker oder Druckpatronen, die sich durch Veränderung oder Nachfüllung von Druckpatronen ergeben.

- 1 Schalten Sie den Drucker ein und öffnen Sie dann den Deckel des Geräts. Die Druckpatronenhalterungen bewegen sich daraufhin in die Mitte des Geräts. Zugleich beginnt die Druckpatronen-Anzeigeleuchte zu blinken.
- 2 Heben Sie die Druckpatronen-Verriegelung an. Fassen Sie die Druckpatrone an ihrer Oberseite und ziehen Sie sie aus ihrer Halterung heraus.
- 3 Entnehmen Sie die neue Druckpatrone aus der Verpackung und ziehen Sie vorsichtig den Klebestreifen von den Tintendüsen. Achten Sie darauf, daß dabei weder die Tintendüsen noch die goldfarbigen Kontakte berührt werden.
- 4 Drücken Sie die neue Druckpatrone fest in ihre Aufnahme in der Druckpatronenhalterung und schließen Sie die Druckpatronen-Verriegelung.
- 5 Schließen Sie den Druckerdeckel. Die Druckpatronen bewegen sich daraufhin in ihre Ausgangsstellung auf der rechten Seite des Druckers. Zugleich hört die Weiter-Anzeigeleuchte auf zu blinken.

Wartung der Druckpatronen

■ Druckpatronen-Justierung

Nach jedem Einbau einer Druckpatrone muß eine Druckpatronen-Justierung durchgeführt werden, um eine einwandfreie Registerhaltigkeit der schwarzen und farbigen Tinten beim Zusammendruck auf Text, Linien und Grafik zu gewährleisten.

- 1 Schalten Sie Computer und Drucker ein.
- 2 Rufen Sie das Dienstprogramm HP DeskJet 1120C Toolbox auf, indem Sie auf der Arbeitsfläche bzw. in der Programmgruppe das Symbol **DJ1120C Toolbox** anklicken.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte **Maintenance** (Wartung).
- 4 Wählen Sie die Funktion **Align Print Cartridges** (Druckpatronen justieren) aus.
- 5 Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zur Justierung der Druckpatronen.

■ Reinigung der Druckpatronen

Führen Sie eine Reinigung der Druckpatronen durch, wenn Sie bemerken, daß in Ihrem ausgedruckten Dokument einzelne Zeilen oder Punkte fehlen.

Hinweis: Die Reinigung der Druckerpatronen sollte nicht unnötigerweise vorgenommen werden, da dadurch Tinte verbraucht und die Lebensdauer der Patronen verkürzt wird.

- 1 Rufen Sie das Dienstprogramm HP DeskJet 1120C Toolbox auf, indem Sie auf der Arbeitsfläche bzw. in der Programmgruppe das Symbol **DJ1120C Toolbox** anklicken.
- 2 Klicken Sie auf die Registerkarte **Maintenance** (Wartung).
- 3 Wählen Sie die Funktion **Clean Print Cartridges** (Druckpatronen reinigen) aus.
- 4 Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zur Reinigung der Druckpatronen.

Kennenlernen der Druckersoftware

Das nachfolgende Kapitel bietet Ihnen einen Überblick über die Komponenten und Funktionen Ihrer Druckersoftware.

Druckersoftware-Komponenten

Der Druckertreiber zu Ihrem HP DeskJet 1120C verfügt über eine Reihe besonderer Leistungsmerkmale (siehe "Drucken mit Sonderfunktionen") und Druckzeit-Optimierungsfunktionen (siehe nachstehende Details). Zum Lieferumfang gehören außerdem folgende Hilfsprogramme:

- **Toolbox:** Über dieses Programm können Sie auf sämtliche Informationen zugreifen, die Sie bei der Arbeit mit Ihrem Drucker benötigen.
- **Statusmonitor:** Diese Software liefert Informationen über den Druckerstatus, z.B. Stand des aktuellen Druckauftrags, geltende Druckereinstellungen usw. Zudem bietet Sie die Möglichkeit, den laufenden Druckauftrag zu stornieren.
- **Uninstaller** erlaubt eine schnelle und wirksame De-installation der Druckersoftware sowie die Löschung nicht mehr benötigter Einträge aus der Windows-Registrierung.
- **Zugriff auf die HP Web Site:** Verbindet Sie mit der HP-Internet-Adresse, an der Sie die jeweils aktuellste Software sowie Produkt- und Kundendienstinformationen erhalten.
- **Registration Utility:** Mit diesem Dienstprogramm können Sie Ihren Drucker über das Internet bei HP registrieren lassen. Mit dieser Registrierung haben Sie Anspruch auf schnelle Information über Software-Aktualisierungen und zukünftige HP-Produkte.

Auf diese Funktionen können Sie über die Drucker-Programmgruppe zugreifen.

Druckzeit-Optimierungsfunktionen

Der Druckertreiber zu Ihrem HP DeskJet 1120C bietet mehrere Funktionen, die über die Anwenderschnittstelle steuerbar sind.



- **Druckansicht.** Der HP-DeskJet-1120C-Druckertreiber bietet Ihnen die Möglichkeit, sich den Ausdruck bereits vor Beginn des Druckvorgangs auf dem Bildschirm anzusehen. Die Funktion "Seitenansicht" Ihres Anwendungsprogramms zeigt Ihnen das Druckbild lediglich anhand der eigenen Einstellmöglichkeiten der Anwendung. Der HP DeskJet 1120C-Druckertreiber liefert dagegen eine Vorschau auf das tatsächliche Druckergebnis, d.h. eine Darstellung anhand der Anwendungs- und Druckereinstellungen, die exakt dem späteren Ausdruck entspricht. Wenn diese Vorschau nicht Ihren Wünschen entspricht, können Sie den Druckvorgang jederzeit abbrechen. Denken Sie daran, vor dem erneuten Drucken die Druckereinstellungen wieder neu zu wählen.



- **Bestätigung der Druckereinstellungen.** Der HP DeskJet 1120C-Druckertreiber verfügt über eine Funktion zur schnellen Anpassung der wichtigsten Druckereinstellungen (z.B. Druckqualität, Anzahl Exemplare, Papiertyp), ohne daß dazu die Einstellungen im Druckertreiber verändert werden müssen. Bei Beginn des Druckvorgangs wird ein Dialogfeld mit den wichtigsten Druckereinstellungen eingeblendet. Sie können diese Einstellungen ändern oder den Druckvorgang durch Anklicken von **Print** (Drucken) fortsetzen.

Hinweis: Die vorgenannten Druckzeit-Optimierungsfunktionen sind standardmäßig aktiv. In der Registerkarte **Preference** (Bevorzugte Einstellungen) des Druckertreibers können Sie diese Funktionen Ihren individuellen Wünschen anpassen. Siehe die Hinweise unter "Druckereinstellungen verändern", Seite 12.

Druckereinstellungen verändern

Druckerauswahl

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeit mit Ihrem HP DeskJet 1120C, daß dieser als Standarddrucker ausgewählt ist.

Auswahl Ihres Druckers als Standarddrucker unter Windows 95 und Windows NT 4.0

- 1 Klicken Sie nacheinander auf **Start, Einstellungen** und **Drucker**.
- 2 Klicken auf das Symbol Ihres HP DeskJet 1120C-Druckers, um diesen auszuwählen.
- 3 Wählen Sie aus dem Menü **Datei** die Funktion **Als Standarddrucker verwenden** und schließen Sie das Fenster.

Auswahl Ihres Druckers als Standarddrucker unter Windows 3.1

- 1 Öffnen Sie im Programm-Manager die **Hauptgruppe**.
- 2 Doppelklicken Sie auf **Systemsteuerung**, um diese zu öffnen, und doppelklicken Sie dann auf "Drucker".
- 3 Wählen Sie aus der Liste **Installierte Drucker** Ihren **HP DeskJet 1120C** und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Als Standarddrucker**.
- 4 Klicken Sie auf **Schließen** und verlassen Sie die Systemsteuerung.

Änderung der Druckereinstellung

Über die HP-Dialogbox "Print Settings" (Druckereinstellung) können Sie bestimmte Einstellungen wie z.B. Papiertyp und Druckqualität verändern, die über das Software-Programm nicht voreinstellbar sind.

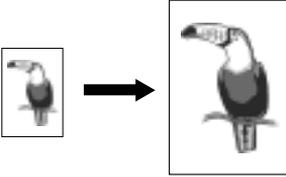
Diese Veränderung der Druckereinstellung kann aus Ihrem aktuellen Dokument oder auch aus dem Software-Programm vorgenommen werden (je nach verwendetem Programm).

- 1 Wählen Sie aus dem Menü "Datei" die Funktion **Drucken, Drucker einrichten** bzw. **Druckereinrichtung**.
- 2 Klicken Sie nun - je nach verwendetem Programm - auf **Drucker, Einrichten, Optionen** bzw. **Eigenschaften**.
- 3a Wenn in Schritt 2 die Funktion **Drucker** gewählt wurde, jetzt auf **Optionen** und dann **Einrichten** klicken.
- 3b Beim Anklicken der Funktion **Einrichten** erscheinen eventuell sofort die HP- Druckereinstellungen; andernfalls muß erst noch **Optionen** angeklickt werden.
- 3c Wenn **Optionen** gewählt wurde, klicken Sie nun auf **Einrichten**.
- 3d Beim Anklicken von **Eigenschaften** erscheinen sofort die HP-Druckereinstellungen.
- 4 Verändern Sie im HP-Dialogfeld "Druckereinstellungen" die Registerkarten-Einstellungen für die Druckereinrichtung, Farbe, Funktionen und Standardauswahl.

Hinweis: Hinweise zu den Einträgen auf den einzelnen Registerkarten erhalten Sie durch Anklicken der Hilfe-Taste in der unteren rechten Ecke der entsprechenden Registerkarte.

Drucken mit Sonderfunktionen

Mit dem HP DeskJet 1120C-Drucker lassen sich aussagekräftige, wirkungsvolle Dokumente bequem erstellen. Mittels der nachstehend genannten Funktionen können Sie professionell wirkende Druckerzeugnisse wie z.B. Direct-Mail-Sendungen, Broschüren, große Kalkulationstabellen, Mitteilungsblätter und großformatige Plakate direkt am Arbeitsplatz erzeugen.



HP-ZoomSmart-Skaliertechnik

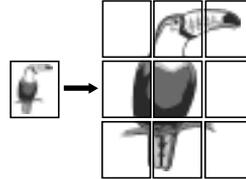
Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Dokument nach Bedarf zu vergrößern bzw. zu verkleinern.

Verwendung

Erlaubt eine problemlose Vergrößerung von A4-Dokumenten wie Kalendern, Kalkulationstabellen usw., ohne daß das Dokument hierzu erst in der Software-Anwendung neu formatiert zu werden braucht.

Hinweise

Eine Verkleinerung des Dokuments (Ausdruck in reduziertem Format) ist ebenfalls möglich, z. B. von A2 auf A4.



Plakatdruck

Mit der Plakatdruck-Funktion läßt sich Ihr Dokument ausschnittsweise auf mehrere Papierbögen vergrößern, die sich dann zu einem großformatigen Plakat montieren lassen.

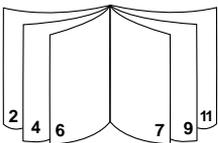
Verwendung

Das Dokument kann bis auf das Fünffache der formatierten Seitengröße vergrößert werden. Die ausgedruckten Einzelseiten lassen sich dann zu einem Plakat zusammenkleben.

Hinweise

Wenn Ihr Dokument mehrere Seiten umfaßt, wird jeweils nur die erste (bzw. aktuelle) Seite des Dokuments ausgedruckt.

Ein Dokument, daß z.B. im Format A2 erstellt wurde, läßt sich mit dieser Funktion auf zwei A3-Seiten ausdrucken. Ebenso können Dokumente, die im Format A3 erstellt wurden, auf zwei Blatt A4-Papier ausgedruckt werden.



Broschürendruck

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, jeweils zwei Seiten auf einem einzigen größerformatigen Blatt auszudrucken. Die Seitenfolge wird dabei so gewählt, daß sich das Produkt anschließend zu einer Broschüre von halber Größe falten läßt.

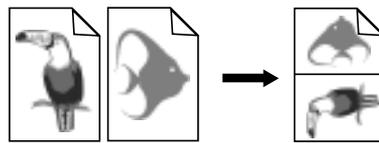
Verwendung

Zum Drucken professionell wirkender Druckerzeugnisse wie z.B. Mitteilungsblätter und Broschüren.

Hinweise

Es empfiehlt sich, das Dokumentenformat festzulegen, bevor Sie mit der Erstellung Ihres Dokuments beginnen. Es sollte nach Möglichkeit ein Standardformat verwendet werden.

Der linke und rechte Rand Ihres Dokuments sollte mindestens 0,5" (1,27 mm) breit sein. Andernfalls muß das Dokument innerhalb des Broschürendrucks erst mit der Funktion "Shrink to Fit" (Reduzierung auf Seitenrahmen) soweit verkleinert werden, daß diese Randbreite erzielt wird.



Handzetteldruck

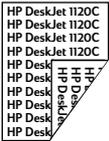
Mit dieser Funktion lassen sich 2, 4 oder 8 Seiten eines Dokuments auf einem einzigen Blatt ausdrucken.

Verwendung

Zur Verteilung von Präsentationsunterlagen können diese zu jeweils 2, 4 oder 8 Seiten auf einem Blatt zusammengefaßt werden. Praktisch auch zum Ausdruck von E-Mail.

Hinweise

Wählen Sie für den Ausdruck möglichst großformatiges Papier, damit die Lesbarkeit nicht beeinträchtigt wird.



Doppelseitiger Druck

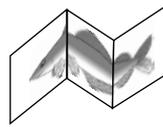
Zum Bedrucken der Vorder- und Rückseite eines Blatts.

Verwendung

Ermöglicht die Erstellung doppelseitig bedruckter Dokumente im professionellen Look (z.B. Mitteilungsblätter, Broschüren, Kataloge).

Hinweise

Bei Dokumenten mit hohem Grafikanteil sollte im Interesse eines optimalen Ergebnisses ein stärkeres Medium wie z.B. HP Premium InkJet Heavyweight Paper verwendet werden.



Bannerdruck

Ermöglicht das Bedrucken eines kontinuierlich zugeführten Materials.

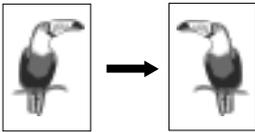
Verwendung

Zum problemlosen Bedrucken von Streifentransparenten, z.B. für Parties, Messen usw.

Hinweise

Für diese Funktion ist unbedingt HP Banner Paper zu verwenden. Beachten Sie bitte, daß immer ein Blatt mehr abgerissen werden muß, als zum Ausdruck des Streifentransparents benötigt wird.

Zum Druck muß das Streifendruckpapier auseinandergezogen (siehe Grafik) und das erste Blatt in den alternativen (oberen) Einzugschacht Ihres Druckers eingeführt werden.



Spiegelverkehrter Druck

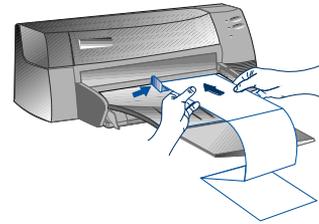
Bietet die Möglichkeit, Ihr Dokument seitenverkehrt auszudrucken.

Verwendung

Folien, die mit dieser Funktion gedruckt wurden, lassen sich anschließend auf der Vorderseite beschriften - die Beschriftung kann dann später problemlos entfernt werden. Auch praktisch zum Bedrucken von Transfer-Bildern für T-Shirts.

Hinweise

Die meisten Anwendungsprogramme für den T-Shirt-Druck geben das Dokument ohnehin seitenverkehrt an den Drucker aus. In diesem Fall sollte diese Funktion deshalb in den Druckereinstellungen nicht noch einmal aktiviert werden.



Hinweise:

- Nähere Hinweise zum Drucken mit diesen Sonderfunktionen finden Sie unter "Print with Special Features" (Drucken mit Sonderfunktionen) auf der Registerkarte "How Do I? (Wie kann ich ...?) in der HP DeskJet 1120C Toolbox.
- Wenn die vorgenannten Funktionen bereits von Ihrer Anwendung unterstützt werden, empfiehlt es sich, sie aus der Anwendung heraus zu wählen.
- Wenn beim Broschürendruck, doppelseitigen Druck oder Bannerdruck die Anzeigelampe "Weiter" zu blinken beginnt, lesen Sie bitte unbedingt erst die Meldung auf dem Computerbildschirm, bevor Sie den Druck durch Betätigung der Weiter-Taste fortsetzen.
- Lassen Sie sich den Ausdruck vor Druckbeginn mittels der "Vorschau"-Funktion anzeigen. Nähere Hinweise zu dieser Möglichkeit enthält der Abschnitt "Druckzeit-Optimierungsfunktionen" auf Seite 11!

Auswahl von Sonderfunktionen

- 1 Feld **Features** (Sonderfunktionen) in den Druckereinstellungen anklicken. Siehe "Änderung der Druckereinstellung" auf Seite 12.
- 2 Gewünschte Sonderfunktion auswählen. Auf dem Bildschirm werden daraufhin die möglichen Optionen zu der gewählten Sonderfunktion eingeblendet.

Hinweis: Klicken Sie auf die Hilfe-Taste in der unteren rechten Ecke dieser Registerkarte, wenn Sie Erklärungen zu den verfügbaren Optionen wünschen.

- 3 Nehmen Sie die erforderlichen Veränderungen der Druckereinstellung vor und drucken Sie Ihr Dokument aus.

Hinweis:

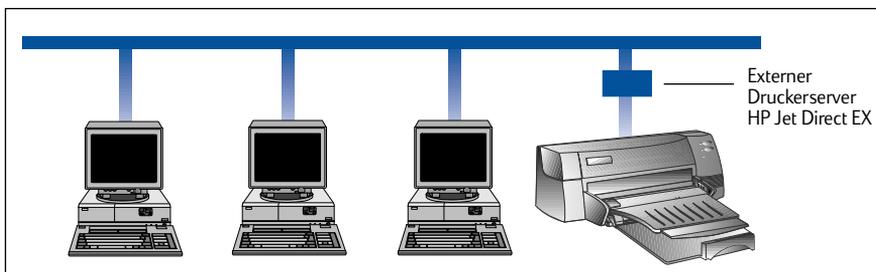
- Nähere Hinweise zum Drucken mit diesen Sonderfunktionen finden Sie unter "Print with Special Features" (Drucken mit Sonderfunktionen) auf der Registerkarte "How Do I? (Wie kann ich ...?) in der HP DeskJet 1120C Toolbox.

- Um die gewählten Sonderfunktionen wieder zu deaktivieren und im normalen Standardmodus (einseitiger Druck ohne Sonderfunktionen) weiterzudrucken, muß auf der Registerkarte "Features" (Sonderfunktion) die Schaltfläche "No features" (Keine Sonderfunktionen) angeklickt werden.

Anteilige Drucker-Nutzung am Netzwerk

Ihr HP DeskJet 1120C-Drucker läßt sich auch als Netzwerkdrucker einsetzen. Hierzu kann er entweder über einen zusätzlichen externen Druckerserver (HP JetDirect) unmittelbar an das Netzwerk angeschlossen oder mittels der Windows-Netzwerkdrucker-Funktionen betrieben werden. Nähere Hinweise enthält der Abschnitt "Use the Printer on a Network" (Betrieb als Netzwerkdrucker) auf der Registerkarte "How Do I? (Wie kann ich ...?) in der HP DeskJet 1120C Toolbox.

Wenn Sie mit JetDirect EX Plus arbeiten, empfiehlt es sich, eine Firmware-Aktualisierung auf Version E.05.13 vorzunehmen. Nähere Angaben zu Aktualisierungen finden Sie an unserer Website unter <http://www.hp.com>.



Bevor Sie mit der Installation der Druckersoftware beginnen:

- Vergewissern Sie sich, daß Computer und Druckerserver ordnungsgemäß für Netzwerkbetrieb konfiguriert sind. Hinweise zur Installation und Einrichtung von HP-JetDirect-Druckerservern enthalten die Hardware- und Software-Installationshandbücher zum HP JetDirect-System.
- Achten Sie bei Verwendung von Windows for Workgroups 3.11 darauf, daß der Druck-Manager freigegeben ist. Klicken Sie ggf. in der Systemsteuerung auf das Drucker-Symbol und aktivieren Sie die Funktion "Druck-Manager verwenden", um diese Freigabe herzustellen.

Installation der Druckersoftware unter Windows for Workgroups 3.11

■ Am Server:

- I. Wenn der Server unter Novell Netware 3.12 bzw. 4.11 läuft, richten Sie den Drucker ein und stellen Sie die Kabelverbindungen zum Netzwerk her.
- II. Wenn der Server unter Windows NT 4.0 betrieben wird, vergewissern Sie sich, daß das System für anteilige Nutzung des Druckeranschlusses konfiguriert ist.
 - 1 Drucker einrichten und Kabelverbindungen zum Netzwerk herstellen.
 - 2 Druckersoftware von der Starter-CD oder Installationsdiskette 1 installieren (siehe Seite 6).
 - 3 Im **Druckerordner** den Eintrag **HP DeskJet 1120C** wählen, rechte Maustaste klicken und **Eigenschaften** auswählen.
 - 4 Auf der Registerkarte **Anschlüsse** die Funktion **Anschluß hinzufügen** auswählen und das für diesen Netzwerkdrucker zu verwendende Anschluß-Monitorsystem angeben (z.B. HP JetDirect Port). Vergewissern Sie sich, daß der Drucker für anteilige Nutzung am Netzwerk konfiguriert ist.

■ Am Client-Rechner:

- 1 Druckersoftware von der Starter-CD oder Installationsdiskette 1 installieren (siehe Seite 6).
- 2 Wenn Sie zur Eingabe des Druckernamens und Anschlusses aufgefordert werden, wählen Sie als Drucker **HP DeskJet 1120C** und geben Sie für den Anschluß entweder "**keiner**" oder den Namen des Anschlusses (LPT1:) ein, der dem Drucker zugeordnet werden soll. Klicken Sie abschließend auf **OK**.
- 3 Führen Sie die Installation vollständig durch und starten Sie Windows neu.
- 4 Wählen Sie in der Windows-Systemsteuerung die Funktion **Drucker**, klicken Sie auf das Symbol **HP DeskJet 1120C** und dann auf **Verbinden**.
- 5 Wählen Sie den Anschluß aus, der dem Drucker zugeordnet werden soll (z.B. LPT3).
- 6 Klicken Sie auf **Netzwerk...** und wählen Sie den Netzwerk-Pfad für Ihren Drucker. Um den Drucker innerhalb Ihres Systems als permanenten Netzwerkdrucker einzurichten, klicken Sie die Schaltfläche **Permanent** und dann auf **Verbinden**.

Installation der Druckersoftware unter Windows 95 / NT 4.0

■ Am Server:

- I. Wenn der Server unter Novell Netware 3.12 bzw. 4.11 läuft, richten Sie den Drucker ein und stellen Sie die Kabelverbindungen zum Netzwerk her.
- II. Wenn der Server unter Windows NT 4.0 betrieben wird, vergewissern Sie sich, daß das System für anteilige Nutzung des Druckeranschlusses konfiguriert ist.
 - 1 Drucker einrichten und Kabelverbindungen zum Netzwerk herstellen.
 - 2 Druckersoftware von der Starter-CD oder Installationsdiskette 1 installieren (siehe Seite 6).
 - 3 Im **Druckerordner** den Eintrag **HP Deskjet 1120 C** wählen, rechte Maustaste klicken und **Eigenschaften** auswählen.
 - 4 Auf der Registerkarte **Anschlüsse** die Funktion **Anschluß hinzufügen** auswählen und das für diesen Netzwerkdrucker zu verwendende Anschluß-Monitorsystem angeben (z.B. HP JetDirect Port). Vergewissern Sie sich, daß der Drucker für anteilige Nutzung am Netzwerk konfiguriert ist.

■ Am Client-Rechner:

Hinweis: Wenn sowohl der Client-Rechner als auch der Server unter Windows NT 4.0 betrieben werden, überspringen Sie bitte die folgenden Schritte und verwenden stattdessen zur Installation der Druckersoftware die Funktion "Druck-Server im Netzwerk" (Point-and-Print) in Windows NT 4.0.

- 1 Druckersoftware von der Starter-CD oder Installationsdiskette 1 installieren (siehe Seite 6).
- 2 Installation anhand der Bildschirmanweisungen ausführen. Wählen Sie dabei den Drucker **HP DeskJet 1120C** und einen beliebigen geeigneten LPT-Anschluß.
- 3 Um auf die Eigenschaften des Druckers zuzugreifen, klicken Sie im **Druckerordner** mit der rechten Maustaste auf das Symbol Ihres Druckers und wählen Sie **Eigenschaften**.
- 4a Windows 95:
Rufen Sie die Registerkarte **Details** auf und wählen Sie dort **Anschluß hinzufügen**. Klicken Sie auf **Lokaler Anschluß** und geben Sie den Namen des Servers sowie den Namen des Druckers ein (z.B. \\ComputerName\\DruckerName).
- 4b Windows NT4.0:
Rufen Sie die Registerkarte **Anschlüsse** auf und wählen Sie dort **Anschluß hinzufügen**. Setzen Sie den Leuchtbalken auf **Lokaler Anschluß**, wählen Sie **Neuer Anschluß** und geben Sie dann den Namen des Servers sowie den Namen des Druckers ein (z.B. \\ComputerName\\DruckerName).

Hinweis: Wenn der Server unter Windows NT 4.0 läuft, muß die Software JetAdmin installiert werden, die zum Lieferumfang von JetDirect gehört.

Drucken aus DOS-Software

Beim Drucken aus DOS-Programmen kann die Anpassung der Druckereinstellungen auf zweierlei Weise erfolgen, nämlich einmal über das HP DeskJet Control Panel für DOS und einmal über die DOS-Druckertreiber.

HP DeskJet Control Panel für DOS

DOS-Anwender können auf zahlreiche Druckerfunktionen über spezielle DOS-Druckertreiber zugreifen. Viele Software-Hersteller entwickeln jedoch selbst keine Druckertreiber für Ihre Software-Programme. Verwenden Sie das HP DeskJet Control Panel, um die Standard-Druckereinstellung zum Drucken aus Ihrem DOS-Programm vorzunehmen.

Hinweis: Die Verwendung der Sonderfunktionen Ihres HP DeskJet 1120 C-Druckers ist überm das HP DeskJet Control Panel nicht möglich.

Installation des HP DeskJet Control Panel für DOS

Vergewissern Sie sich vor der Installation des HP DeskJet Control Panels, daß Ihr Drucker eingerichtet und eingeschaltet ist.

- 1 Legen Sie die Starter-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
- 2 Geben Sie an der DOS-Eingabeaufforderung C:\> den Buchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerkes ein und wechseln Sie in das Verzeichnis \driver\win\disk4 (z.B.. D:\driver\win\disk4).
- 3 Geben Sie **INSTALL** ein und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.
- 4 Befolgen Sie zur weiteren Installation die Bildschirmanweisungen.

Hinweis: Die Installation des HP DeskJet Control Panels kann auch von der Diskette 4 erfolgen.

Verwendung des HP DeskJet Control Panels für DOS

Um das DeskJet Control Panel zu öffnen, gehen Sie an der DOS-Eingabeaufforderung in das Verzeichnis C:\HP1120C. Geben Sie DJCP ein und bestätigen Sie mit ENTER.

Benutzen Sie das HP DeskJet Control Panel, um Druckereinstellungen vorzunehmen, die in einigen DOS-Programmen womöglich nicht verfügbar sind. Wenn auf dieselben Druckereinstellungen zusätzlich in der DOS-Software zugegriffen wird, bewirkt dies eventuell, daß die im HP DeskJet Control Panel vorgenommenen Einstellungen übersteuert werden. Mit dem HP DeskJet Control Panel läßt sich auch eine Reinigung und Justierung der Druckpatronen vornehmen, um ein optimales Druckergebnis zu erzielen.

DOS-Druckertreiber

Druckertreiber werden von den Herstellern der jeweiligen DOS-Softwareprogramme angeboten. Es empfiehlt sich, den Druckertreiber für den HP DeskJet 850 zu verwenden. Wenn dieser nicht verfügbar ist, sollte der Treiber für die HP DeskJet-Serie 600 bzw. 500 benutzt werden.

Störungsbeistand

Drucker druckt nicht

- **Geduld bewahren**
Bei komplexen Dokumenten, die mehrere Schriftarten, Grafiken und/oder Farbfotos enthalten, kann es einige Zeit dauern, bis der Druckvorgang beginnt. Wenn die Ein/Aus-Anzeigeleuchte blinkt, bedeutet dies, daß der Drucker Daten verarbeitet.
- **Netzanschluß kontrollieren**
Vergewissern Sie sich, daß das Netzkabel fest am Drucker und einer einwandfrei funktionierenden Steckdose angeschlossen und der Drucker eingeschaltet ist. Die Ein/Aus-Meldeleuchte in der Frontplatte des Druckers muß brennen.
- **Papiervorrat kontrollieren**
Vergewissern Sie sich, daß das Papier ordnungsgemäß im Einzugschacht liegt und kein Papierstau im Drucker vorliegt. Zur Beseitigung von Papierstau siehe die Hinweise auf Seite 20.
- **Druckpatronen kontrollieren**
Vergewissern Sie sich, daß die S/W- und Farbdruckpatronen korrekt eingelegt sind und der Deckel des Druckers geschlossen ist.
- **Druck einer Testseite**
Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Drücken Sie die Weiter-Taste und lassen Sie sie erst los, wenn die Weiter-Anzeigeleuchte zu blinken beginnt. Wenn die Testseite einwandfrei ausgedruckt wird, liegt die Störungsursache nicht im Drucker.
- **Schnittstellenkabel kontrollieren (nur Windows 3.1x und Windows 95)**
Vergewissern Sie sich, daß ein hochwertiges bidirektionelles Schnittstellenkabel (gemäß IEEE 1284) verwendet wird, das sowohl am Drucker als auch am Rechner korrekt angeschlossen ist. Klicken Sie zur Prüfung des Kabels auf die Registerkarte "Maintenance" (Wartung) in der HP DeskJet 1120C-Toolbox und wählen Sie dort die Funktion "Run bi-directional cable test" (Prüfung des bidirektionellen Kabels durchführen).
- **Druckereinrichtung kontrollieren**
Vergewissern Sie sich, daß Ihr HP-DeskJet-Drucker als aktueller Drucker bzw. Standarddrucker konfiguriert ist. Siehe die Hinweise im Abschnitt "Druckerauswahl", Seite 12.
- **Druckerkonfiguration im Netz kontrollieren**
Vergewissern Sie sich, daß Ihr Drucker im Netz richtig konfiguriert ist. Nähere Hinweise hierzu finden Sie unter "Use the Printer on a Network" (Betrieb als Netzwerkdrucker) auf der Registerkarte "How Do I? (Wie kann ich ...?)" in der HP DeskJet 1120C Toolbox sowie in der Dokumentation des Netzwerkherstellers.

Drucker druckt Leerseiten

- **Druckpatronen auf Reste von Klebestreifen kontrollieren**
Vergewissern Sie sich, daß der Klebestreifen von den Tintendüsen komplett entfernt wurde.
- **Füllstand der Druckpatrone kontrollieren**
Wenn eine schwarz bedruckte Seite als weißes Blatt ausgegeben wird, ist womöglich die Schwarz/Weiß-Druckpatrone leer und muß erneuert werden.
- **Druckereinrichtung kontrollieren**
Vergewissern Sie sich, daß Ihr HP DeskJet 1120C als aktueller Drucker bzw. Standarddrucker konfiguriert ist.
- **Parallelanschluß des Computers kontrollieren**
Vergewissern Sie sich, daß der Drucker direkt mit dem Parallelanschluß verbunden ist. Der Parallelanschluß darf nicht von anderen Geräten (z.B. ZIP-Laufwerk) mitbenutzt werden.

Text oder Grafik werden an falscher Stelle ausgedruckt

- **Papierformat oder Ausrichtung falsch eingestellt**
Vergewissern Sie sich, daß die im Software-Programm ausgewählte Einstellung für Papierformat und Seitenausrichtung mit den Einstellungen im Dialogfeld für die HP-Druckereinstellungen übereinstimmt. Nähere Hinweise hierzu finden Sie unter "Changing Print Settings" (Druckereinstellungen verändern) auf der Registerkarte "How Do I? (Wie kann ich ...?)" in der HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **Schwarz/Weiß- und Farbdruckpatronen müssen justiert werden**
Eine Justierung der Druckpatronen ist nach jeder Entnahme bzw. jedem Wechsel einer Patrone erforderlich. Dies gilt auch, wenn schwarze und farbige Teile des Dokuments nicht registerhaltig gedruckt werden. Siehe unter "Align Print Cartridges" (Druckpatronen justieren) auf der Registerkarte "Maintenance" (Wartung) in der HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **Papier falsch eingelegt**
Vergewissern Sie sich bei schrägem oder versetztem Druckbild, daß die Papierbreiten- und Längenjustierung korrekt an der linken bzw. unteren Kante des Papierstapels anliegt und nicht mehr als 150 Blatt (im Haupteinzug) bzw. 10 Blatt (in dem alternativen oberen Einzug) liegen.
- **Falsche Randeinstellung**
Wenn Text oder Grafik am Seitenrand "abschnitten" sind, vergewissern Sie sich, daß die Randeinstellungen für das Dokument nicht außerhalb des bedruckbaren Bereichs liegen. Siehe "Technische Daten des Druckers", Seite 25.

■ Schlechte Druckqualität

• Falsche Druckqualitäts-Einstellung

In der EconoFast-Einstellung arbeitet der Drucker mit erhöhter Geschwindigkeit und verbraucht weniger Tinte, liefert jedoch u.U. ein schwächeres Schrift- bzw. Farbbild. Wählen Sie ggf. im Dialogfeld "HP Print Settings" die Druckqualität "Normal" oder "Best Print Quality". Siehe "Change Print Settings" (Druckeinstellungen verändern) auf der Registerkarte "How Do I? (Wie kann ich ...?) in der HP DeskJet 1120C Toolbox

• Druckpatrone fast leer oder verstopft

Wenn die Druckqualität nachläßt, klicken Sie in der HP Deskjet 1120C Toolbox die Registerkarte "Maintenance" (Wartung) an und wählen Sie die Funktion "Clean Print Cartridges" (Druckpatronen reinigen). Befolgen Sie dann die Bildschirmanweisungen.

Sollte sich die Druckqualität daraufhin nicht verbessern, ist wahrscheinlich der Füllstand einer Druckpatrone zu weit abgesunken; in diesem Fall muß die Patrone gewechselt werden.

• Falsche Papierart-Einstellung

Beim Bedrucken von Folie und speziellen Papiertypen muß in der Dialogbox "HP Print Settings" eine Einstellung auf das entsprechende Medium vorgenommen werden. Siehe "Print on various paper types and sizes" (Bedrucken unterschiedlicher Papiertypen und Formate) auf der Registerkarte "How do I?" (Wie kann ich ...) in der HP DeskJet 1120C Toolbox.

• Verwendetes Papier für HP DeskJet-Drucker nicht geeignet

Bei Verwendung zu dünnen oder zu glatten Papiers kann es zu Störungen des Papiereinzugs kommen. Stark strukturiertes Papier nimmt die Tinte nur schwer auf. Verwenden Sie HP Premium Papier bzw. führen Sie erst einen Test mit anderem Papier durch, bevor Sie dieses in größeren Mengen einkaufen. Siehe "Empfohlene Papiergewichte" im Abschnitt "Technische Daten des Druckers", Seite 25.

■ Teile des Dokuments werden nicht bzw. falsch ausgedruckt

• Falsche Randeinstellung

Wenn Text oder Grafik am Seitenrand "abschnitten" sind, vergewissern Sie sich, daß die Randeinstellungen für das Dokument nicht außerhalb des bedruckbaren Bereichs liegen.

• Schlechte Kabelverbindung oder schadhaftes Kabel (nur Windows 3.1x / Windows 95)

Wenn der Drucker unzusammenhängende Schriftzeichen ausdrückt, vergewissern Sie sich, daß es sich bei dem Anschlußkabel um eine für bidirektionellen Betrieb geeignete Ausführung handelt und das Kabel sowohl am Drucker als auch am Computer fest angeschlossen ist. Klicken Sie zur Prüfung des Kabels auf die Registerkarte

"Maintenance" (Wartung) in der HP DeskJet 1120C-Toolbox und wählen Sie dort die Funktion "Run bi-directional cable test" (Prüfung des bidirektionellen Kabels durchführen).

• Falsche ColorSmart-II-Druckeinstellung

Wenn farbige Teile Ihres Dokuments nur in abgestuften Grautönen ausgedruckt werden, kann dies daran liegen, daß im Dialogfeld "HP Print Settings" die Funktion **Print in Grayscale** (Grauton-Druck) aktiviert ist. Die beste Farbwiedergabe wird mit der ColorSmart-Einstellung **Automatic** erzielt.

• Falscher Drucker ausgewählt

Vergewissern Sie sich, daß Ihr HP-DeskJet-Drucker als aktueller Drucker bzw. Standarddrucker konfiguriert ist. Siehe die Hinweise im Abschnitt "Druckerauswahl", Seite 12.

■ Druck erfolgt nur sehr langsam

• Systemkonfiguration kontrollieren

Der verwendete Computer muß mindestens über einen 486er Prozessor (66 MHz) und 8 MB RAM verfügen. Der Drucker ist so ausgelegt, daß er seine optimale Leistung bei Verwendung eines Computers mit Pentium-Prozessor erreicht.

• Zuwenig Festplattenspeicher im System

Zum Bedrucken von A3-Papier sollte Ihr Computer über mindestens 50 MB freien Festplattenspeicher verfügen. Besonders beim Druck von Dokumenten mit hohem Grafik-Anteil muß ausreichend Festplattenspeicher (> 50 MB) vorhanden sein.

• Zuwenig virtueller Speicher im System

Vergrößern Sie den virtuellen Speicher Ihres Systems. Lesen Sie dazu die Hinweise unter "Other Known Problems" (Weitere bekannte Probleme) in der Readme-Datei.

• Strichgrafik- und Photodruckfunktion ist aktiviert

Zum Ausdrucken von Strichgrafik und Photos auf HP Premium Photo Paper in der Druckqualität "Best Quality" muß Ihr System über mindestens 200 MB freien Festplattenspeicher verfügen. Zudem verzögert sich die Datenübertragung zum Drucker.

• Computeranschluß ist nicht auf ECP eingestellt (nur Windows 3.1x und Windows 95)

Hinweise zur Veränderung der Anschluß-Einstellung finden Sie im Handbuch zu Ihrem Computer. Wenden Sie sich andernfalls an den Computer-Hersteller.

• Verwendetes Druckerkabel ist nicht für bidirektionellen Betrieb ausgelegt (nur Windows 3.1x / Windows 95)

Tauschen Sie Ihr Druckerkabel gegen eine Ausführung für bidirektionellen Betrieb aus, die der Norm IEEE 1284 entspricht.

• Druckpatrone leer

Leere Druckpatrone ersetzen.

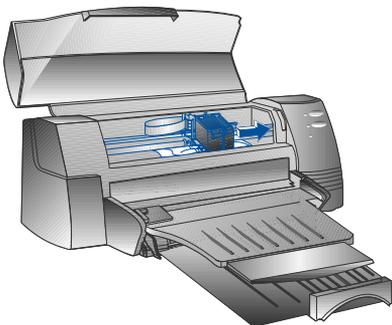
■ Festplattenspeicher bzw. virtueller Speicher reicht zum Druck nicht aus

- **Zuwenig Festplattenspeicher im System**
Stornieren Sie den Druckauftrag. Machen Sie Festplattenspeicher frei und versuchen Sie dann, das Dokument erneut auszudrucken. Alternativ kann versucht werden, die Seiten des Dokuments einzeln nacheinander auszudrucken, anstatt gleich das ganze Dokument an den Drucker zu senden.
- **Zuwenig virtueller Speicher im System**
Vergrößern Sie den virtuellen Speicher Ihres Systems. Lesen Sie dazu die Hinweise unter "Other Known Problems" (Weitere bekannte Probleme) in der readme-Datei.
- **Strichgrafik- und Photodruckfunktion ist aktiviert**
Zum Ausdrucken von Strichgrafik und Photos auf HP Premium Photo Paper in der Druckqualität "Best" muß Ihr System über mindestens 200 MB freien Festplattenspeicher verfügen. Zudem verzögert sich die Datenübertragung zum Drucker.

■ Papierstau im Drucker

Papierstau beseitigen

- 1 Lassen Sie den Drucker eingeschaltet und öffnen Sie den Druckerdeckel. Schieben Sie die Druckpatronenhalterung zur Seite.



- 2 Lösen Sie das hängengebliebene Papier und betätigen Sie die Weiter-Taste, bis der Drucker das Blatt komplett heraustransportiert hat. Falls dies nicht hilft, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein - daraufhin wird das ganze Blatt ausgegeben. Erforderlichenfalls kann nach Lösen des verknitterten Blatts durch vorsichtiges Ziehen am Papier nachgeholfen werden.

- 3 Druckerdeckel schließen.
- 4 Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein.

Hinweise zur Vermeidung von Papierstau

- Achten Sie darauf, daß der Papiertransportweg frei von Hindernissen ist.
- Legen Sie nicht zuviel Papier in den alternativen Einzugsschacht ein. Der alternative Einzugsschacht kann bis zu 10 Blatt Normalpapier oder sonstigen Materials gleicher Dicke aufnehmen. Der untere Haupteinzugsschacht faßt max. 150 Blatt Normalpapier.
- Papier ordnungsgemäß einlegen.
- Kein verknicktes oder geknittertes Papier verwenden.
- Grundsätzlich nur Papier einlegen, daß den im Abschnitt "Technische Daten des Druckers" (Seite 25) genannten Anforderungen entspricht.

■ Ausdruck einer Testseite

Diese Funktion ist auch dann verfügbar, wenn der Drucker nicht an einen Computer angeschlossen ist. Durch Ausdruck einer Testseite können Sie überprüfen, ob der Drucker betriebsbereit ist und einwandfrei funktioniert.

Zum Ausdruck einer Testseite ist wie folgt vorzugehen:

- 1 Schalten Sie den Drucker mit der Ein/Aus-Taste aus und wieder ein.
- 2 Betätigen Sie die Weiter-Taste und lassen Sie sie erst los, wenn die Weiter- Anzeigeleuchte zu blinken beginnt. Der Drucker druckt daraufhin eine Testseite aus.

■ Ausdruck einer Diagnoseseite

Zum Ausdruck einer Diagnoseseite ist wie folgt vorzugehen:

- 1 Drucker einschalten.
- 2 Ein/Aus-Taste drücken und gedrückt halten. Während dieses Zeitraums viermal die Weiter-Taste drücken.
- 3 Ein/Aus-Taste loslassen. Der Drucker druckt eine Diagnoseseite aus. Die Informationen auf dieser Diagnoseseite erleichtern Ihrem Kundendienstzentrum die Störungsdiagnose im Falle einer Druckerstörung.

Kundendienst

Auf den vorstehenden Seiten wurden einige Lösungsvorschläge zu den gängigsten Störungen zusammengestellt. Wenn Ihr Drucker einmal defekt sein sollte und sich mit diesem Störungsbeistand keine Abhilfe schaffen läßt, wenden Sie sich bitte an eine der folgenden Kundendienststellen.

Hinweis: Dieser Drucker enthält keine vom Anwender instandsetzbaren Teile.

HP DeskJet 1120C Toolbox

Die Registerkarte "Troubleshooting" (Störungsbeistand) dieses Programms bietet eine leichtverständliche, schrittweise Anleitung zur Behebung auftretender Druckerstörungen. Die meisten Probleme sollten sich durch Ausführung der hier beschriebenen Abhilfemaßnahmen beseitigen lassen. Sie können dieses Programm durch Doppelklicken des DJ1120C-Toolbox-Symbols aus dem Desktop bzw. der Programmgruppe aufrufen.

Internet

Aktuelle Hinweise zu HP-Druckersoftware, Produkten und Kundendienstangeboten finden Sie an unserer Web-Homepage: <http://www.hp.com/go/dj1120> oder <http://www.hp.com>

HP FIRST

HP FIRST ist ein automatisierter Telefax-Bearbeitungsdienst, der Sie rund um die Uhr kostenlos mit technischen Informationen per Telefax unterstützt. Sie erreichen HP FIRST unter den folgenden Rufnummern:

<i>Australien</i>	<i>613 9272 2627</i>
<i>Belgien (flämisch)</i>	<i>0800 11906</i>
<i>Belgien (französisch)</i>	<i>0800 17043</i>
<i>China</i>	<i>86 10 6505 5280</i>
<i>Dänemark</i>	<i>800 10453</i>
<i>Deutschland</i>	<i>0130 810061</i>
<i>Finnland</i>	<i>800 13134</i>
<i>Frankreich</i>	<i>0800 905900</i>
<i>Großbritannien (UK)</i>	<i>0800 960271</i>
<i>- Kundendienst in englischer Sprache außerhalb Großbritanniens</i>	<i>+31 20 681 5792</i>
<i>Hongkong</i>	<i>2506 2422</i>
<i>Indien</i>	<i>9111 682 6031</i>
<i>Indonesien</i>	<i>21-352 2044</i>
<i>Italien</i>	<i>1678 59020</i>
<i>Korea</i>	<i>822 769 0543</i>
<i>Malaysia</i>	<i>03 298 2478</i>
<i>Neuseeland</i>	<i>64 09 356 6642</i>
<i>Norwegen</i>	<i>800 11319</i>
<i>Österreich</i>	<i>0660 8218</i>
<i>Philippinen</i>	<i>(65) 275 7251</i>
<i>Portugal</i>	<i>05 05 313342</i>
<i>Schweden</i>	<i>020 795743</i>
<i>Schweiz (französisch)</i>	<i>0800 551526</i>
<i>Schweiz (deutsch)</i>	<i>0800 551527</i>
<i>Singapur</i>	<i>275 7251</i>
<i>Spanien</i>	<i>900 993123</i>
<i>USA und Kanada</i>	<i>800 333 1917</i>
<i>Thailand</i>	<i>662 661 3511</i>
<i>Niederlande</i>	<i>0800 022 2420</i>

HP-Telefonkundendienst

Während der Garantiezeit erhalten Sie technische Unterstützung von Ihrem HP-Kundendienstzentrum.

Bevor Sie dort anrufen, füllen Sie bitte folgende Angaben aus, die der Mitarbeiter des Kundendienstzentrums in jedem Fall benötigt:

Wie lautet die Serien-Nr. Ihres Druckers (siehe Geräterückseite)? _____

Wie lautet die Modellbezeichnung Ihres Druckers? **HP DeskJet 1120C**

Wie lauten Marke und Modell Ihres Computers? _____

Wie lauten Name und Version-Nr. der von Ihnen verwendeten Druckersoftware (siehe Kopfleiste in der HP DeskJet 1120C Toolbox) und welchen Treiber haben Sie gewählt?. _____

Führen Sie das Dienstprogramm DJ1120C Toolbox aus, indem Sie auf das Toolbox-Symbol in der Programmgruppe (Windows 3.0) bzw. auf dem Desktop (Windows 95) doppelklicken. Klicken Sie dann auf die Registerkarte "Maintenance" (Wartung) und wähle Sie die Funktion "Display system information" (Systeminformationen anzeigen). Halten Sie diese Informationen bereit, wenn Sie den HP-Kundendienst anrufen.

Sie erreichen Ihr HP-Kundendienstzentrum unter folgenden Rufnummern:

Afrika/Nahost:	+41 22/780 71 11
Argentinien	541 781-4061/69
Australien	613 9272 8000
Belgien (flämisch)	02 6288806
Belgien (französisch):	02 6288807
Brasilien	55 11 709 1444
China	86 10 6505 3888
Dänemark	3929 4099
Deutschland	0180 52 58 143
Finnland	0203 47 288
Frankreich	01 43 62 34 34
Griechenland	01 68 96 4 11
Großbritannien	0171 512 5202
Hongkong	800 96 7729
Indien	9111 682 6035
Indonesien	21 350 3408
Irland	01 662 5525
Italien	02 264 10350
Korea	822 3270 0700
Malaysia	03 295 2566
Mexiko D.F.	01 800 2214700 <i>01 800 9052900</i>
Mexiko Guadalajara	(525) 264 2075
Mexiko Monterey	91800 22147

<i>Mexico Guadalajara</i>	<i>(525) 264 2075</i>
Neuseeland	09 356 6640
Niederlande	020 606 8751
Norwegen	22 11 6299
<i>Österreich</i>	<i>0660 6386</i>
Philippinen	2 867 3551
Polen	48 22 37 5065
Portugal	01 441 199
Rußland	7095 923 50 01
Schweden	08 691 2170
Schweiz	0848 80 11 11
Singapur	272 5300
Spanien	902 321 123
Taiwan	886-2-27170055
Thailand	02 661 4011
Tschechische Republik	42(2) 471 7321
Türkei	90 1 224 59 25
Ungarn	36(1) 252 4505
USA und Kanada	208 323 2551
Venezuela	582 239 5664
Vietnam	8 823 4530

HP-Verbrauchsmaterial

HP Premium Transparency Film

<i>US Letter, 50 Blatt: 8,5 x 11"</i>	C3834A
<i>US Letter, 20 Blatt: 8,5 x 11"</i>	C3828A
<i>A4, 50 Blatt: 210 x 297 mm</i>	C3835A
<i>A4, 20 Blatt: 210 x 297 mm</i>	C3832A

HP Premium Inkjet Paper

<i>US Letter, 200 Blatt: 8,5 x 11"</i>	51634Y
<i>US B-Size, 100 Blatt: 11 x 17"</i>	C1855A
<i>A4, 200 Blatt: 210 x 297 mm</i>	51634Z
<i>A3, 100 Blatt: 297 x 420 mm</i>	C1856A

HP Premium Inkjet Heavyweight Paper

<i>US Letter, 100 Blatt: 8,5 x 11"</i>	C1852A
<i>A4, 100 Blatt: 210 x 297 mm</i>	C1853A

HP Premium Photo Paper

<i>US Letter, 15 Blatt: 8,5 x 11"</i>	C6039A
<i>US B-Size, 20 Blatt: 11 x 17"</i>	C6058A
<i>A4 (Europa), 15 Blatt: 210 x 297 mm</i>	C6040A
<i>A4 (Asien), 15 Blatt: 210 x 297 mm</i>	C6043A
<i>A3, 20 Blatt: 297 x 420 mm</i>	C6059A

HP Bright White Paper*US Letter, 500 Blatt: 8,5 x 11"**US Letter, 200 Blatt: 8,5 x 11"**US B-Size, 200 Blatt: 11 x 17"**A4, 500 Blatt: 210 x 297 mm**A4, 200 Blatt: 210 x 297 mm**A3, 200 Blatt: 297 x 420 mm***C1824A****C5976A****C1857A****C1825A****C5977A****C1858A****HP Banner Paper***US Letter, 100 Blatt: 8,5 x 11"**A4, 100 Blatt: 210 x 297 mm***C1820A****C1821A****HP Grußkartenpapier***US Letter, 20 Blatt, 20 Umschläge**A4, 20 Blatt, 20 Umschläge***C1812A****C6042A****HP-T-Shirt-Transferbögen (aufbügelbar)***US Letter, 10 Blatt: 8,5 x 11"**A4, 10 Blatt: 210 x 297 mm***C6049A****C6050A****HP-Etiketten***A4, 14 Stck./Blatt, 100 Blatt: 99 x 38 mm**A4, 16 Stck./Blatt, 100 Blatt: 99 x 34 mm**A4, 21 Stck./Blatt, 100 Blatt: 64 x 38 mm**A4, 10 Stck./Blatt, 100 Blatt: 100 x 51 mm**A4, 1 Stck./ Blatt, 100 Blatt: 200 x 289 mm***92296L****92296M****92296N****92296P****92296R****Druckpatrone***Schwarz**Farbig***51645A****C1823A****Parallellkabel***HP-Parallellkabel gem. IEEE-1284 (2 m)**HP-Parallellkabel gem. IEEE-1284 (3 m)***C2950A****C2951A****HP JetDirect-Druckerserver***HP JetDirect EX Plus**HP JetDirect 150X***J2592A****J2591A**

Technische Daten des Druckers

Druckverfahren

Normalpapier-Thermo-Tintenstrahldrucker ("Drop-on-Demand"-Verfahren)

Druckgeschwindigkeit

Max. 6,5 Seiten/Minute (S/W-Druck)

Max. 4,5 Seiten/Minute (Farbdruck)

Hier sind nur ungefähre Angaben möglich. Die tatsächliche Druckgeschwindigkeit hängt von der Softwarekonfiguration sowie der benutzten Software ab.

Auflösung

Korrespondenzqualität (Letter Quality Mode)

600 x 600 dpi (S/W-Druck)

PhotoREt-II-Farbsystem

PhotoREt II ist ein von HP entwickeltes Verfahren, mit dem sich pro Bildpunkt noch mehr Farben ausdrucken lassen, um eine besonders hochwertige und feinabgestufte Farbdrukqualität zu erzielen. Das HP-PhotoREt-II-System basiert auf der Verwendung einer neuentwickelten Druckpatrone (C1823A), die gegenüber früheren HP-Druckpatronen eine um 70% geringere Tintenmenge (10 Pikoliter) pro Tröpfchen abgibt. Beim HP-PhotoREt-II-System lassen sich damit pro Bildpunkt bis zu 16 Tintentröpfchen drucken. Durch präzise Steuerung des Tintenauftrags pro Bildpunkt sind vier Farbtöneniveaus pro Primärfarbe realisierbar. Nähere Informationen zu PhotoREt II erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem HP-Kundendienstsystem.

Konzeptdruck-Qualität (Draft Quality Mode)

300 x 600 S/W

PhotoREt-II-Farbsystem

Drucker-Befehlssprache

HP PCL Level 3 Enhanced

Zeichensätze

PC-8, PC-8 Dänisch/Norwegisch, PC-8 Türkisch, PC-850, PC-852, HP Roman 8, ECMA-94 Lateinisch 1 (ISO 8859/1), ECMA-94 Lateinisch 2 (ISO 8859/2), ECMA-128 Lateinisch 5 (ISO 8859), United Kingdom (ISO 4), ASCII (ISO 6), Schwedisch (ISO 11), Italienisch (ISO 15), Spanisch (ISO 17), Deutsch (ISO 11), Italienisch (ISO 15), Spanisch (ISO 17), Deutsch (ISO 21), Dänisch/Norwegisch (ISO 60), Französisch 69, Legal, Windows Latin 1, Windows Latin 2, Windows Latin 5

Abmessungen

Papierfach geschlossen

B x H x T: 579,1 x 223,5 x 380,0 mm (22,8 x 8,8 x 15,0")

Papierfach geöffnet

B x H x T: 579,1 x 223,5 x 668,0 mm (22,8 x 8,8 x 26,3")

Gewicht

9,4 kg (20,7 lb.)

Hardware-Kompatibilität

Windows-Umgebung

- Prozessor 80486 - 66 MHz und höher (optimal: Pentium 133 MHz)
- Windows 3.1x, Windows 95, Windows NT 4.0
- 8 MB RAM (optimal 16 MB RAM) für Windows 3.1x, Windows 95
- 24 MB RAM (optimal 32 MB RAM) für Windows NT 4.0
- 50 MB freier Festplattenspeicher zum Bedrucken von A3-Papier (11" x 17") (evtl. mehr bei Ausdruck von Dokumenten mit hohem Grafikanteil)

DOS-Umgebung

DOS 3.3 und höher

Software-Kompatibilität

Microsoft Windows (Version 3.1x, Windows 95 and Windows NT 4.0)

Empfohlene Papiergewichte

Papier: 60 - 135 g/m²

Umschläge: 75 - 90 g/m²

Karten: 110 - 200 g/m² (Dicke max. 0,3 mm bei manueller Zufuhr)

Bedruckbare Papierformate

100 x 148 mm bis 330 x 483 mm

Papiereinzug

Haupteinzugsschacht (max.150 Blatt von 60 g/m² Gewicht)

Alternativer Einzugsschacht (max. 10 Blatt von 60 g/m² Gewicht)

Manuelle Zufuhr (Karten bis zu 0,3 mm Dicke, falls geradliniger

Papiertransport erforderlich).

E/A-Schnittstelle

parallel nach IEEE 1284, mit Steckbuchse 1284-B (ECP)

Druckerspeicher

2MB ROM intern

2MB RAM intern

64KB Empfangspuffer

Spannungsversorgung

100 - 240 V Wechselspannung (50 - 60 Hz)

Leistungsaufnahme

4,4 W im Leerlauf

35 W bei Druckbetrieb

Umgebungsbedingungen

Temperatur

Max. Umgebungstemperatur: 5 - 40°C

Feuchte: 10 - 80% RF (nichttropfend)

Empfohlene Umgebungsbedingungen für optimales Druckergebnis:

15 - 35°C, 20 - 80% RF (nichttropfend)

Lagerungstemperatur: -40 bis 60°C

Betriebsgeräusch nach ISO 9296

Schalldruck (LpAm): 49 dB(A) (Wahrnehmung durch Person im Raum)

Zuverlässigkeit

3,000 Seiten S/W-Dokumente pro Monat, 500 Seiten

Farbdokumente pro Monat, mittlerer Ausfallabstand 20.000 Std.

Produkt- und Sicherheitszertifizierung

Drucker mit Netzkabel

NOMI, TÜV-GS, UL, CSA, SABS (Südafrika), CCIB (China), PSB (Singapur), JUN (Korea)

Beseitigung des elektromagnetischen Störverhaltens:

Drucker mit Netzkabel

CE (Europäische Union), B-Zeichen (Polen), GOST (Rußland), BCIQ (Taiwan), FCC (USA), RRL (Korea), VCCI (Japan), C-Tick (Australien, Neuseeland)

Gesetzlich vorgeschriebene Hinweise

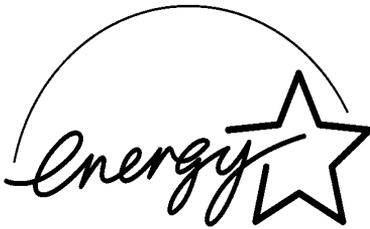
Netzkabel

Das Netzkabel dieses Geräts ist nicht instandsetzbar. Ein defektes Kabel sollte entsorgt oder an den Hersteller zurückgesandt werden.

LED-Einstufung

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT KLASY 1 Z DIODAMI ĆWHECYCYMI LED
Appareil à Diode Electrluminescente de Classe 1
Z Aϣ [ZENÍ LED Tϣ ÍY 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

Leistungsaufnahme



当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。」

As an ENERGY STAR Partner, Hewlett-Packard has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.”

Energy Star is a US registered service mark of the United States Environmental Protection Agency

Hewlett-Packard-Garantierklärung

HP-Produkt	Garantiezeit
Software	90 Tage
Druckpatronen	90 Tage
Drucker-Peripheriehardware	1 Jahr

A. Garantiumfang

- Hewlett-Packard (HP) leistet dem Endkunden für einen festgelegten Zeitraum ab dem Erwerb durch den Kunden die Gewähr, daß das erworbene HP-Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Die Dauer dieser vertraglichen Gewährleistung ist vorstehend genannt. Auf weitere, zusätzliche Voraussetzungen und Beschränkungen der HP-Gewährleistung wird in dem Benutzerhandbuch hingewiesen, so z.B. daß
 - die Gewährleistung sich bei Software-Produkten nur auf den Datenträger bezieht, auf dem das betreffende Produkt geliefert wird
 - HP auf keines seiner Erzeugnisse eine Gewährleistung für ununterbrochenen oder störungsfreien Betrieb übernimmt.
- Die begrenzte Gewährleistung von HP gilt nur für Mängel, die infolge normalen Gebrauchs des Produkts auftreten. Ausgeschlossen sind demnach Mängel infolge
 - unsachgemäßer oder unzureichender Instandhaltung
 - Verwendung von Software oder Schnittstellen-Systemen, die nicht von HP geliefert wurden
 - unbefugter Veränderungen oder mißbräuchlicher Verwendung
 - Betrieb des Geräts unter Umgebungsbedingungen, die außerhalb der genannten Bereiche liegen (u.a. auch mißbräuchliche Gestaltung der Betriebszyklen und Einsatz mechanischer Umschalter ohne Überspannungsbegrenzung)
 - Verwendung ungeeigneter Druckmedien oder Speicherkarten
 - unsachgemäßer Vorbereitung oder Instandhaltung des Einsatzorts
- Im Falle von HP-Druckern hat der Einsatz HP-fremder oder nachgefüllter Druckpatronen keine Auswirkungen auf die Gewährleistung gegenüber dem Kunden oder einen etwaigen mit dem Kunden bestehenden HP-Wartungsvertrag; dies gilt sowohl für Toner- als auch für Tintenpatronen. Ist eine Störung oder ein Defekt des Druckers allerdings auf die Verwendung HP-fremder oder nachgefüllter Druckpatronen zurückzuführen, wird die Behebung dieser Störung bzw. dieses Defekts von HP zu normalen Arbeitszeit- und Materialsätzen in Rechnung gestellt.
- Erweist sich ein Software-Datenträgerprodukt oder Druckpatronen-Produkt während der jeweiligen Garantiefrist als mangelhaft und fällt dieses Produkt unter die HP-Gewährleistung, so hat der Kunde dieses Produkt zum Austausch zurückzusenden.
- Wird HP während der jeweiligen Garantiefrist ein Mangel an einem Hardware-Produkt gemeldet, der unter die HP-Gewährleistung fällt, so wird dieses Produkt von HP instandgesetzt oder ausgetauscht, wobei die Wahl der Maßnahme allein in das Ermessen von HP gestellt ist. Austauschprodukte können neu oder neuwertig sein, vorausgesetzt, daß sie hinsichtlich ihrer Funktion dem ausgetauschten Produkt mindestens gleichwertig sind.
- Gelingt es HP nicht, ein mangelhaftes Produkt, das unter die HP-Gewährleistung fällt, instandzusetzen bzw. auszutauschen, so hat HP innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach Meldung des Mangels den für dieses Produkt geleisteten Kaufpreis zu erstatten, sofern der Kunde das Produkt an HP zurücksendet.
- HP leistet für diesen HP-Drucker seinen üblichen Garantiekundendienst. Der Umfang dieses Kundendienstes kann jedoch je nach örtlichen Gegebenheiten variieren. Erfragen Sie die in Ihrem Land geltenden Gewährleistungsbedingungen bei ihrer zuständigen HP-Verkaufs- und Kundendienstniederlassung.

- Die vorliegende Garantieverklärung räumt dem Kunden bestimmte rechtliche Ansprüche ein. Daneben stehen dem Kunden eventuell weitergehende Rechte zu, die je nach Staat, Provinz, Land usw. variieren.

B. Gewährleistungsbeschränkung

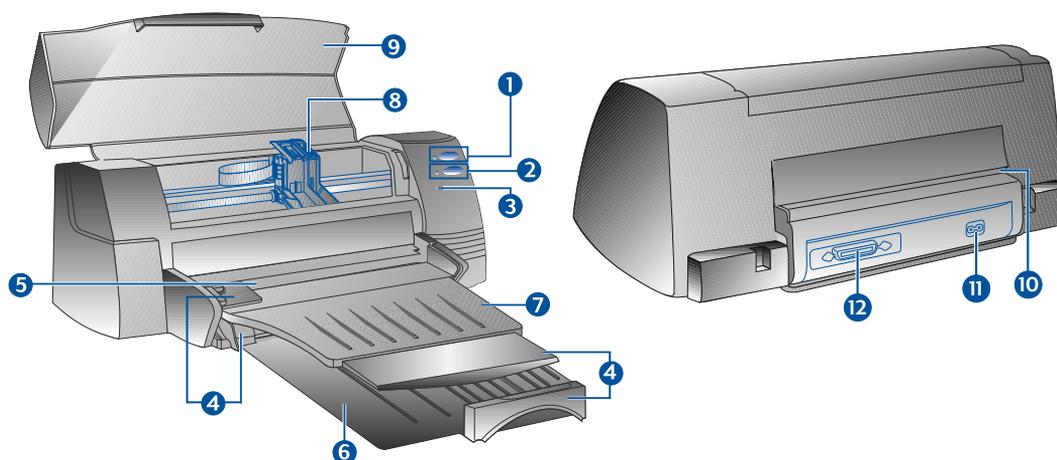
- EINE WEITERGEHENDE, AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG AUF HP-PRODUKTE WIRD WEDER VON HP NOCH VON DEREN ZULIEFERN IN IRGEND EINER FORM ÜBERNOMMEN. INSBESONDERE LEISTEN WEDER HP NOCH DEREN ZULIEFERER EINE WIE IMMER GEARTETE GEWÄHR AUF HANDELSÜBLICHE QUALITÄT ODER GEBRAUCHSEIGNUNG DIESES PRODUKTS FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.
- Soweit diese Gewährleistungsbeschränkung mit den Gesetzen des Ortes, an dem der Kunde das HP-Produkt benutzt, nicht vereinbar ist, gilt diese Gewährleistungsschränkung als soweit abgeändert, daß sie den den örtlichen gesetzlichen Anforderungen entspricht. In einigen Gerichtsbarkeiten haben bestimmte Einschränkungen dieser Gewährleistungserklärung für den Kunden keine Gültigkeit. So kann z.B. in einigen US-Bundesstaaten und anderen Ländern außerhalb der US (u.a. einigen kanadischen Provinzen)
 - vorgeschrieben sein, daß die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers durch die in dieser Garantieverklärung enthaltenen Haftungsausschlüsse und Gewährleistungsbeschränkungen nicht beschnitten werden dürfen (gilt z.B. in Australien und Großbritannien).
 - die Freiheit des Herstellers, derartige Haftungsausschlüsse und Gewährleistungsbeschränkungen auszusprechen, in sonstiger Weise eingeschränkt sein.
 - dem Kunden ein weitergehender Gewährleistungsanspruch zugestanden werden, die Dauer stillschweigender, vom Hersteller nicht ausschließbarer Gewährleistungsverpflichtungen vorgeschrieben oder die Befristung einer stillschweigenden Gewährleistungsverpflichtung überhaupt unzulässig sein.
- Soweit im Rahmen lokaler gesetzlicher Bestimmungen zulässig, stellen die dem Kunden in dieser Gewährleistungserklärung eingeräumten Rechtsbehelfe dessen einzige und ausschließliche Rechtsbehelfe dar.

C. Haftungsbeschränkung

ÜBER DIE IN DIESER GEWÄHRLEISTUNGSERKLÄRUNG AUSDRÜCKLICH ENTHALTENEN FESTLEGUNGEN HINAUS ÜBERNIMMT HP KEINERLEI HAFTUNG FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE ODER BESONDERE SCHÄDEN BZW. NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, UNABHÄNGIG VOM JEWEILIGEN RECHTSGRUND, UND ZWAR AUCH, WENN DIE MÖGLICHKEIT DES EINTRETENS DEARTIGER SCHÄDEN HP ZUVOR BEKANNT WAR.

Section ①	Mise en route	
	• Description de l'imprimante et fonctions	2
	• Installation	4
	• Sources d'informations	7
Section ②	Notions fondamentales relatives à l'impression	
	• Chargement du papier	8
	• Remplacement et gestion des cartouches d'impression	10
	• Présentation du logiciel de votre imprimante	11
	• Changement des paramètres d'impression	12
	• Impression à l'aide de fonctions spéciales	13
	• Utilisation de votre imprimante sur un réseau	15
	• Impression à partir de programmes DOS	17
Section ③	Assistance	
	• Dépannage	18
	• Assistance à la clientèle	21
	• Fournitures HP	23
Section ④	Caractéristiques	
	• Fiche technique	25
	• Règlements	26
	• Garantie Hewlett-Packard	27

Description de l'imprimante et fonctions



Description de l'imprimante

- 1  Bouton Power (Alimentation électrique) et voyant
- 2  Bouton Resume (Reprendre) et voyant
- 3  Voyant de la cartouche
- 4 Guide de réglage de la longueur/largeur du papier
- 5 Alimentation supérieure alternative
- 6 Bac d'alimentation inférieur principal
- 7 Bac de sortie
- 8 Loquets des cartouches d'impression
- 9 Couvercle de l'imprimante
- 10 Alimentation arrière
- 11 Connecteur électrique
- 12 Port parallèle

Fonctions

Met l'imprimante sous et hors tension. Reportez-vous à la section suivante "Voyants de l'imprimante".

Indique que l'intervention de l'utilisateur est requise. Reportez-vous à la section suivante "Voyants de l'imprimante".

Attire l'attention de l'utilisateur sur l'état des cartouches d'impression.

Maintient le papier en place.

Accueille 10 feuilles maximum.

Accueille les piles de papier couramment utilisé. Accueille 150 feuilles maximum.

Reçoit les feuilles éjectées de l'imprimante. Accueille 50 feuilles imprimées maximum.

Verrouille les cartouches d'impression.

Maintient les différentes pièces de l'imprimante à l'abri des particules de poussière.

Destinée à l'impression de papier épais nécessitant un circuit papier rectiligne.

Permet de connecter l'imprimante à une source d'alimentation.

Permet de recevoir et d'envoyer des données de/vers l'ordinateur.

Voyants de l'imprimante

Les voyants présents sur le panneau avant de l'imprimante indiquent si l'imprimante est sous tension, si elle reçoit des données, ou encore si une erreur est survenue.

<i>Si le voyant...</i>		<i>cela signifie que...</i>
Alimentation électrique Reprendre Cartouche	Eteint Eteint Eteint	L'imprimante est hors tension. Appuyez sur le bouton Power (Alimentation électrique) pour mettre l'imprimante sous tension.
Alimentation électrique Reprendre Cartouche	Allumé Eteint Eteint	L'imprimante est prête à imprimer. Vous pouvez envoyer un document à l'impression.
Alimentation électrique Reprendre Cartouche	Clignote Eteint Eteint	L'imprimante imprime ou reçoit actuellement des données de l'ordinateur. Attendez la fin de l'impression.
Alimentation électrique Reprendre Cartouche	Clignote Clignote Eteint	Soit l'imprimante connaît un bourrage papier, soit le mouvement du support de la cartouche d'impression est bloqué.
Alimentation électrique Reprendre Cartouche	Clignote Clignote Clignote	Une erreur d'impression est survenue. Mettez l'imprimante hors tension, puis mettez-la à nouveau sous tension. Si les trois voyants clignotent toujours, reportez-vous à la page 21 pour savoir comment contacter le centre d'assistance à la clientèle le plus proche.
Alimentation électrique Reprendre Cartouche	Allumé Eteint Clignote	Vous êtes en présence d'un ou plusieurs problèmes parmi les suivants : <ul style="list-style-type: none"> • le couvercle supérieur est ouvert ; • une cartouche d'impression manque ou ne fonctionne pas correctement.
Alimentation électrique Reprendre Cartouche	Allumé Clignote Eteint	Vous êtes en présence d'un ou plusieurs problèmes parmi les suivants : <ul style="list-style-type: none"> • l'imprimante est à court de papier; • l'imprimante attend que l'encre sèche sur un support spécial (transparentes) avant d'imprimer la page suivante; • l'utilisateur doit intervenir pour charger ou insérer du papier conformément aux instructions affichées à l'écran. Il doit ensuite appuyer sur le bouton Resume (Reprendre) de manière à poursuivre l'impression; • l'utilisateur doit intervenir pour insérer du papier dans l'alimentation arrière.

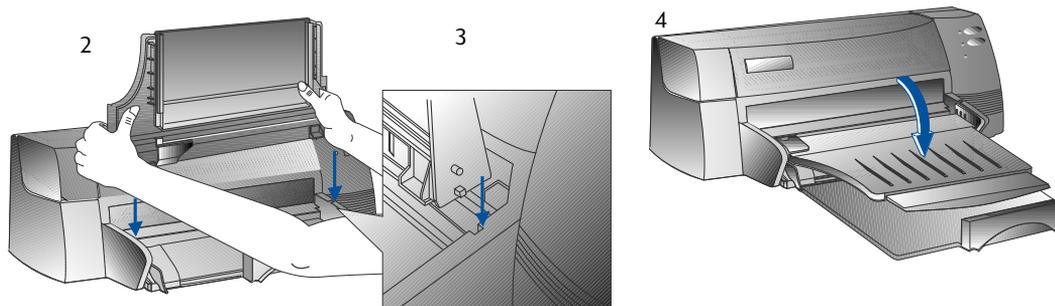
Installation

Etape 1 - Déballage

- 1 Vérifiez si les éléments suivants sont bien fournis avec l'imprimante :
 - *Cordon d'alimentation*
 - *Cartouche d'impression noire*
 - *Cartouche d'impression couleur*
 - *Logiciel de l'imprimante*
 - *Guide d'utilisation*
 - *Bac de sortie*
 - *Starter CD (CD-ROM de mise en route)*
 - *Kit de l'imprimante*
- 2 Enlevez l'emballage et les quatre rubans adhésifs de protection de l'imprimante (dont un est situé à l'arrière de celle-ci).
- 3 Ouvrez le couvercle supérieur et enlevez le cinquième ruban adhésif ainsi que l'emballage de couleur blanche situé à l'intérieur de l'imprimante.

Etape 2 - Installation du bac de sortie

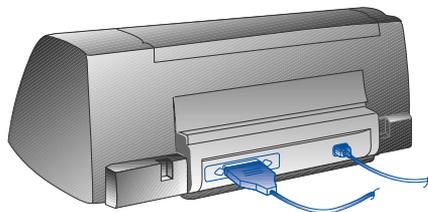
- 1 Débarrassez le bac de sortie du plastique de protection.
- 2 Alignez les guides du bac de sortie sur les rainures de l'imprimante.
- 3 Appuyez sur le bac d'alimentation pour verrouiller le côté gauche, puis le côté droit.
- 4 Abaissez le bac d'alimentation en position horizontale.



Etape 3 - Connexion des câbles

Remarque : Le câble qui relie l'imprimante à l'ordinateur n'est pas fourni avec l'imprimante. Vous devez donc acquérir un câble parallèle. HP conseille de vous munir d'un câble parallèle de qualité supérieure compatible IEEE-1284 (numéro HP C2950A ou C2951A).

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension.
- 2 Reliez une extrémité du câble de l'imprimante au port parallèle situé au dos de l'imprimante, puis pressez les deux clips dans les encoches du connecteur.
- 3 Reliez l'autre extrémité du câble de l'imprimante au port parallèle situé au dos de l'ordinateur, puis serrez les vis du connecteur.

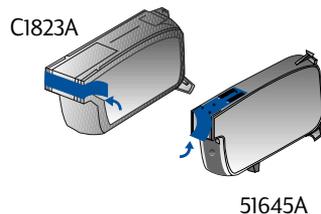
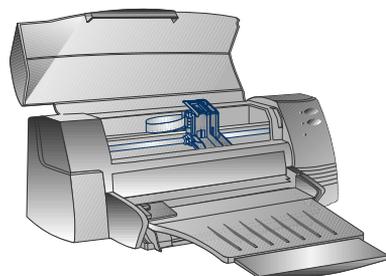


Remarque : Ne partagez pas le port parallèle avec un lecteur Zip ou un scanner.

- 4 Branchez une extrémité du cordon d'alimentation sur l'imprimante, et l'autre sur une prise mise à la terre.

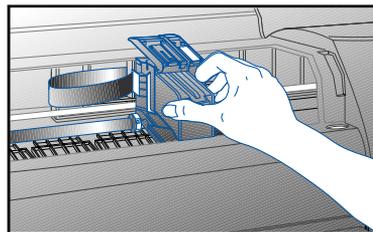
Etape 4 - Installation des cartouches d'impression

- 1 Appuyez sur le bouton Power (Alimentation électrique) pour mettre l'imprimante sous tension.
- 2 Ouvrez le couvercle de l'imprimante. Les supports des cartouches d'impression se positionnent au centre de l'imprimante.
- 3 Soulevez les loquets des cartouches d'impression.
- 4 Déballez la cartouche d'impression couleur.
- 5 Enlevez délicatement le ruban adhésif qui recouvre les buses. Veillez à ne pas toucher les buses ou les contacts en cuivre.
- 6 Insérez la cartouche d'impression dans le support gauche, puis abaissez-la fermement et rabattez le loque dessus.
- 7 Répétez les étapes 4 à 6 pour installer la cartouche noire dans le support droit.



Remarque : Les deux cartouches d'impression doivent être correctement installées pour que l'imprimante fonctionne.

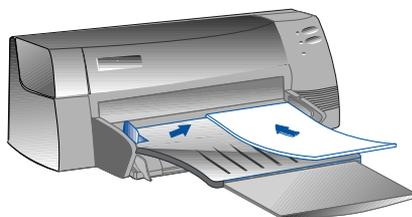
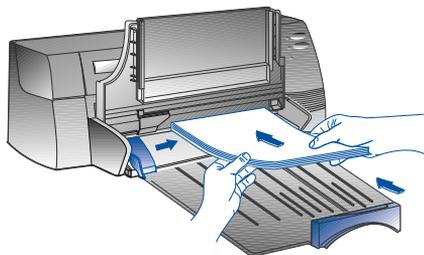
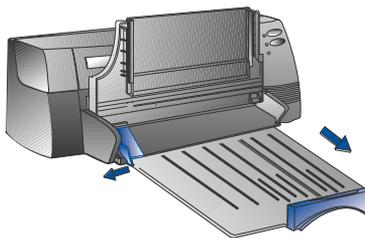
- 8 Fermez le couvercle de l'imprimante.



Etape 5 : Insertion du papier

Bac d'alimentation inférieur principal

- 1 Soulevez le bac de sortie, puis écartez au maximum les guides de réglage de la largeur et de la longueur du papier.
- 2 Insérez 150 feuilles maximum en alignant le bord droit de la pile sur le bord droit du bac d'alimentation et en orientant la face imprimable vers le bas. Faites glisser le papier à fond dans le bac.
- 3 Faites glisser les guides de réglage de la largeur et de la longueur du papier jusqu'à ce qu'ils compriment légèrement la pile de papier.
- 4 Abaissez le bac de sortie en position horizontale.



Alimentation supérieure alternative

- 1 Ecarter au maximum l'alimentation supérieure alternative et les guides de réglage de la largeur du papier.
- 2 Insérez 10 feuilles maximum à fond dans le bac, le long du bord droit de l'alimentation supérieure alternative et en orientant la face imprimable vers le bas.
- 3 Faites glisser le guide de réglage de la largeur du papier jusqu'à ce qu'il comprime légèrement le bord du papier.

Etape 6 : Installation du logiciel de l'imprimante

Avant d'utiliser l'imprimante, vous devez installer son logiciel. A cette fin, vous devez disposer d'au moins 8 Mo de mémoire vive (RAM) et avoir installé Microsoft Windows 3.1x ou Windows 95 sur votre ordinateur. Pour installer le logiciel de l'imprimante Windows NT 4.0, vous devez disposer d'au moins 24 Mo de mémoire vive (RAM) et avoir installé Microsoft Windows NT 4.0 sur votre ordinateur. Pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise, reportez-vous à la page 25, "Compatibilité matérielle".

Remarque: Pour les utilisateurs de Windows 95.

* Si le message **New Hardware Found** (Nouveau périphérique détecté) apparaît avant ou pendant l'installation, sélectionnez **Do not install a driver (Windows will not prompt you again)** (Ne pas installer de pilote (Windows ne vous le proposera plus)), puis cliquez sur OK. Installez le logiciel de votre imprimante conformément aux instructions ci-dessous.

* Si la boîte de dialogue **Update Device Driver Wizard** (Assistant de pilote de périphérique mis à jour) apparaît à l'écran, cliquez sur **Next** (Suivant). Cliquez ensuite sur **Finish** (Terminer). Installez le logiciel de l'imprimante conformément aux instructions suivantes.

Installation à partir du CD-ROM de mise en route (recommandée)

Remarque: La Starter CD comporte un utilitaire qui facilite la copie du logiciel de l'imprimante HP DeskJet 1120C sur des disquettes haute densité de 3,5 pouces. Cela permet d'utiliser les disquettes pour installer le logiciel sur des systèmes ne disposant pas d'un lecteur de CD-ROM. Reportez-vous au menu Printer Software (Logiciel de l'imprimante) du Starter CD.

- 1 Démarrez Microsoft Windows, puis assurez-vous qu'aucune autre application Windows n'est en cours d'exécution.
- 2 Placez le Starter CD dans votre lecteur de CD-ROM. Le programme d'installation s'exécute automatiquement.
- 3 Cliquez sur l'option **Printer Driver** (Gestionnaire d'impression) du menu du CD pour installer le logiciel de votre imprimante. Si le programme d'installation ne s'exécute pas automatiquement, suivez les instructions ci-après.

Si l'installation ne s'exécute pas automatiquement lorsque vous utilisez des disquettes (ou le Starter CD)

- 1 Démarrez Microsoft Windows, puis assurez-vous qu'aucune autre application Windows n'est en cours d'exécution.
- 2 Insérez la disquette 1 dans votre lecteur de disquettes (ou le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM).
- 3 Cliquez sur File (Fichier), Run (Exécuter) si vous utilisez Windows 3.1 ou sur Start (Démarrer), Run (Exécuter) si vous utilisez Windows 95 ou Windows NT 4.0.
- 4 Au niveau de la ligne de commande,
 - tapez la lettre du lecteur de disquettes, suivie de : \SETUP (par exemple A:\SETUP) si vous exécutez l'installation à partir de disquettes ;
 - tapez la lettre du lecteur de CD-ROM, suivie de : \INSTALL (par exemple D:\INSTALL) si vous exécutez l'installation à partir du CD-ROM.
- 5 Poursuivez l'installation en suivant les instructions affichées à l'écran.

Étape 7 : Alignement des cartouches et test de l'imprimante

Vous devez aligner les cartouches d'impression chaque fois que vous installez une cartouche de manière à ce que les encres noire et couleur s'alignent lorsque vous les utilisez simultanément dans un même texte, sur une même ligne ou dans un même graphique.

- 1 Exécutez l'utilitaire Boîte à outils HP DeskJet 1120C en cliquant deux fois sur l'icône **DJ1120C Toolbox** (Boîte à outils DJ1120C) à partir du bureau ou du groupe de programmes.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Maintenance** (Entretien), puis sélectionnez **Align Print Cartridges** (Aligner les cartouches d'impression). Suivez les instructions affichées à l'écran.
- 3 Dès que les cartouches sont alignées, vous pouvez tester la configuration de l'imprimante. A cette fin, sélectionnez **Print a Self-Test** (Imprimer une page de test) sur l'onglet **Maintenance** (Entretien) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C.

Sources d'informations

Guide d'utilisation Ce guide comporte des informations sur l'utilisation du logiciel de l'imprimante, la sélection et l'utilisation du papier, l'impression à l'aide des fonctions spéciales, le remplacement des cartouches d'encre, la résolution des problèmes d'impression, la commande de fournitures HP et l'accès à l'assistance à la clientèle.

Boîte à outils Fournit des instructions relatives aux procédures et au dépannage et permet d'accéder aux fonctions de maintenance de l'imprimante ainsi qu'aux informations relatives à HP.

Starter CD Ce CD-ROM comporte une présentation succincte de votre imprimante, un utilitaire de téléchargement sur disquette du logiciel de l'imprimante, des images vidéo illustrant comment utiliser votre imprimante, des exemples d'impression, une copie électronique du présent guide d'utilisation ainsi que des informations sur la manière de commander des fournitures.

Kit d'impression Ce kit comporte un logiciel permettant de créer des projets à reproduire sur l'imprimante HP DeskJet 1120C.

Site Web Des informations récentes relatives au logiciel, au produit et à l'assistance de l'imprimante sont disponibles sur le site Web HP à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/dj1120> ou <http://www.hp.com>.

Remarque : *Si les suggestions proposées dans le Guide d'utilisation, la Boîte à outils et le Starter CD en route ne suffisent pas à résoudre vos problèmes d'impression, n'hésitez pas à contacter le centre d'assistance à la clientèle HP. Reportez-vous à la page 21 pour obtenir la liste des ressources disponibles pour la prise en charge et la gestion de votre imprimante.*

Chargement du papier

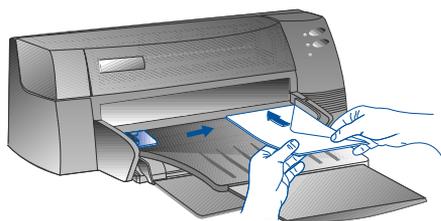
Votre imprimante prend en charge différents formats de papier de 4 x 6 pouces (101,6 x 152,4 mm) à 13 x 19 pouces (331 x 485 mm).

Chargez le papier dans l'une des alimentations suivantes :

Bac d'alimentation inférieur principal

Il s'agit du bac par défaut dans lequel sont chargés les types de papier les plus utilisés.

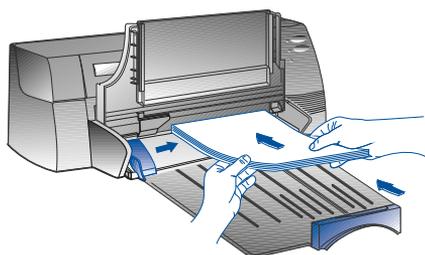
Ce bac peut accueillir 150 feuilles de papier ou 15 enveloppes maximum.



Alimentation supérieure alternative

Destinée aux impressions occasionnelles comme celle de transparents, d'étiquettes ou d'enveloppes.

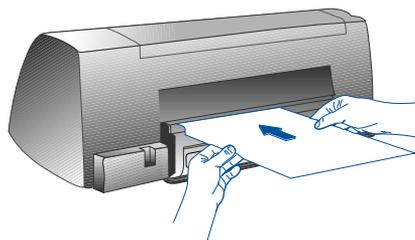
Accueille 10 feuilles ou 3 enveloppes maximum.



Alimentation arrière

Destinée à l'impression de papier épais (0,3 mm maximum) nécessitant un circuit papier rectiligne (par exemple du carton).

Accueille une feuille à tout moment.



Conseils relatifs à la sélection du papier

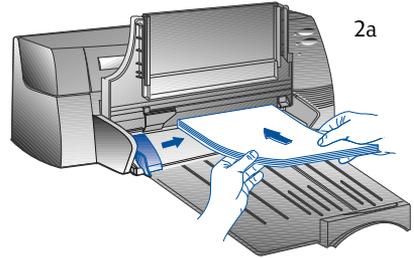
- Utilisez exclusivement du papier figurant dans la liste "Grammage et format recommandés" de la section Fiche technique à la page 25.
- N'utilisez aucun support endommagé, plié ou froissé. Évitez d'utiliser du papier présentant des découpes ou des perforations, ou encore du papier d'une texture grossière ou en relief.
- N'utilisez pas de formulaires multicouches.
- Quel que soit le bac d'alimentation utilisé, chargez un seul type de papier à la fois.
- Insérez toujours le papier en orientant la face imprimable vers le bas et en alignant le bord droit du papier sur le bord droit du bac d'alimentation.
- Ne chargez pas plus de 150 feuilles ou de 15 enveloppes à la fois dans le bac d'alimentation principal et pas plus de 10 feuilles ou de 3 enveloppes dans le bac d'alimentation alternatif. L'alimentation arrière ne peut accueillir qu'une feuille à la fois.

Impression à l'aide du bac d'alimentation principal :

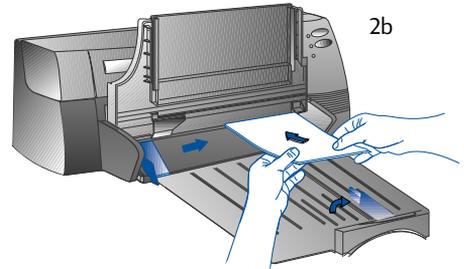
1 Soulevez le bac de sortie, puis écartez au maximum les guides de réglage de la largeur et de la longueur du papier.

2a Insérez le papier en alignant le bord droit de la pile sur le bord droit du bac d'alimentation.

Remarque: Si vous souhaitez exécuter une impression sur un support spécial tel que des transparents ou des enveloppes, insérez-les en orientant la face imprimable vers le bas.



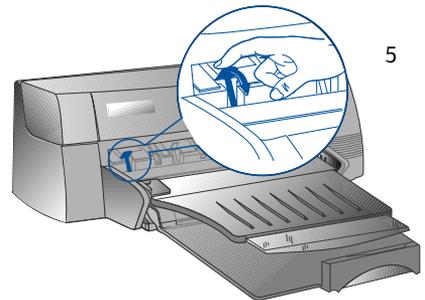
2b Pour imprimer sur des fiches, faites glisser les guides de réglage jusqu'à ce qu'ils compriment légèrement le bord des fiches.



3 Faites glisser les guides de réglage de la largeur et de la longueur du papier jusqu'à ce qu'ils compriment légèrement la pile de papier.

4 Abaissez le bac de sortie en position horizontale.

5 Si vous souhaitez exécuter une impression sur des enveloppes ou sur des fiches, abaissez les pattes de la fente de sortie du papier jusqu'à ce qu'elles se bloquent. N'oubliez pas de remettre les pattes en place une fois l'impression terminée.



6 Réglez les paramètres d'impression du gestionnaire d'impression HP DeskJet 1120C en fonction du type de papier, de son format et de son orientation. Reportez-vous à la page 12, "Changement des paramètres d'impression".

Remarque: Pour plus d'informations sur l'utilisation du bac d'alimentation alternatif, de l'alimentation arrière ou sur l'impression d'autres types de support, reportez-vous à la zone "Print on various paper types and sizes" (Imprimer sur différents types et formats de papier) de l'onglet "How Do I?" (Procédures) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C.

Remplacement et gestion des cartouches d'impression

Remplacement des cartouches d'impression

Remarque : N'enlevez une cartouche d'impression que si vous êtes prêt à la remplacer. Si une cartouche d'impression est vide, la seconde imprime toujours. Toutefois, l'impression ne peut s'exécuter que si les deux cartouches sont en place.

Utilisez uniquement les cartouches d'impression recommandées (référence HP 51645A pour la cartouche d'impression noire et numéro HP C1823A pour la cartouche d'impression couleur). Hewlett-Packard décline toute responsabilité si l'imprimante ou la cartouche d'impression est endommagée à la suite d'un remplacement ou d'un rechargement mal exécuté.

- 1 Mettez l'imprimante sous tension, puis ouvrez le couvercle supérieur. Les supports des cartouches d'impression se positionnent au centre de l'imprimante et le voyant Cartridge (Cartouche) s'allume.
- 2 Soulevez le loquet de la cartouche d'impression, saisissez la partie supérieure de la cartouche, puis ôtez-la en la tirant vers le haut.
- 3 Déballiez la nouvelle cartouche d'impression, puis enlevez délicatement les rubans adhésifs qui recouvrent les buses en veillant à ne pas toucher les buses ou les contacts en cuivre.
- 4 Abaissez fermement la nouvelle cartouche dans la fente de son support, puis fermez le loquet de la cartouche d'impression.
- 5 Fermez le couvercle supérieur de l'imprimante. Les cartouches reviennent à leur position d'origine sur le côté droit de l'imprimante et le voyant Resume (Reprendre) cesse de clignoter.

Gestion des cartouches d'impression

■ Alignement des cartouches d'impression

Vous devez aligner les cartouches d'impression chaque fois que vous installez une nouvelle cartouche de manière à ce que les encres noire et couleur s'alignent lorsque vous les utilisez simultanément dans un même texte, sur une même ligne ou dans un même graphique.

- 1 Mettez l'ordinateur et l'imprimante sous tension.
- 2 Exécutez l'utilitaire Boîte à outils HP DeskJet 1120C en cliquant deux fois sur l'icône **DJ1120C Toolbox** (Boîte à outils DJ1120C) à partir du bureau ou du groupe de programmes.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Maintenance** (Entretien).
- 4 Sélectionnez **Align Print Cartridges** (Aligner les cartouches d'impression).
- 5 Alignez les cartouches en suivant les instructions affichées à l'écran.

■ Nettoyage des cartouches d'impression

Nettoyez les cartouches d'impression s'il manque des lignes ou des points dans le texte ou les graphiques imprimés.

Remarque : Nettoyez les cartouches d'impression uniquement en cas de nécessité, car cette opération requiert une grande quantité d'encre et réduit la durée de vie des cartouches d'impression.

- 1 Exécutez l'utilitaire Boîte à outils HP DeskJet 1120C en cliquant deux fois sur l'icône **DJ1120C Toolbox** (Boîte à outils DJ1120C) à partir du bureau ou du groupe de programmes.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Maintenance** (Entretien).
- 3 Sélectionnez **Clean Print Cartridges** (Nettoyer les cartouches d'impression).
- 4 Nettoyez les cartouches en suivant les instructions affichées à l'écran.

Présentation du logiciel de votre imprimante

Cette section fournit un aperçu des composants et des fonctions du logiciel de votre imprimante.

Composants du logiciel de l'imprimante

Le gestionnaire d'impression HP DeskJet 1120C est doté de fonctionnalités d'impression spéciales (reportez-vous à la section Impression à l'aide de fonctions spéciales) ainsi que de fonctions d'accélération de l'impression (reportez-vous aux explications ci-dessous pour obtenir des informations détaillées). Les utilitaires supplémentaires suivants sont également fournis :

- Le programme **Boîte à outils** (Toolbox) permet d'accéder à toutes les informations nécessaires à l'utilisation de l'imprimante.
- Le **Moniteur d'état** (Status Monitor) fournit des informations relatives à l'état de l'imprimante, notamment le travail d'impression et les paramètres d'impression en cours. Il permet également d'annuler votre travail d'impression.
- L'**utilitaire de désinstallation** (Uninstaller) fournit un moyen aisé et efficace de supprimer le logiciel de l'imprimante tout en spécifiant les entrées inutiles du Registre Windows.
- L'**accès au site Web HP** (Access HP Web Site) fournit un lien au site Web HP qui permet de consulter des informations récentes relatives au logiciel, au produit et à l'assistance de l'imprimante.
- L'**utilitaire d'enregistrement** (Registration Utility) vous permet d'enregistrer votre imprimante via Internet. L'enregistrement vous habilite à recevoir rapidement les informations relatives aux mises à jour du logiciel ainsi qu'aux futurs produits HP.

Ces fonctions sont accessibles à partir du groupe de programmes de l'imprimante.

Fonctions d'accélération de l'impression

Le gestionnaire d'impression de l'imprimante HP DeskJet 1120C fournit plusieurs fonctions accessibles à partir de l'interface utilisateur.



- **Print Preview (Aperçu avant impression).** Le gestionnaire d'impression de l'imprimante HP DeskJet 1120C permet d'afficher un aperçu de votre document tel qu'il se présentera réellement une fois imprimé. La fonction de prévisualisation de l'application affiche un aperçu de l'impression suivant les options sélectionnées dans l'application. Le gestionnaire d'impression de l'imprimante HP DeskJet 1120C affiche quant à lui le document tel qu'il sera réellement imprimé, c'est-à-dire en montrant la combinaison des effets des paramètres de l'application et de l'imprimante. Si le résultat obtenu ne convient pas, annulez le travail d'impression. N'oubliez pas de sélectionner à nouveau les paramètres d'impression avant de lancer une nouvelle impression.



- **Print Settings Confirmation (Confirmation des paramètres d'impression).** Le gestionnaire d'impression de l'imprimante HP DeskJet 1120C permet de modifier rapidement certaines options d'impression couramment utilisées telles que la qualité de l'impression, le nombre de copies ainsi que le type de papier, sans pour autant devoir modifier les paramètres dans le gestionnaire d'impression. Lorsque vous imprimez, une boîte de dialogue contextuelle comportant les options d'impression les plus souvent utilisées apparaît à l'écran. Modifiez ces options ou cliquez sur Print (Imprimer) pour poursuivre l'impression.

Remarque : Les fonctions d'accélération de l'impression sont activées par défaut. N'hésitez pas à les personnaliser dans l'onglet Préférence (Préférences) du gestionnaire d'impression. Reportez-vous à la page 12, "Changement des paramètres d'impression".

Changement des paramètres d'impression

Sélection de votre imprimante

Avant d'utiliser votre imprimante HP DeskJet 1120C, vérifiez si elle est bien sélectionnée comme imprimante par défaut.

Pour sélectionner votre imprimante comme imprimante par défaut - Windows 95 et Windows NT 4.0

- 1 Cliquez sur **Start** (Démarrer), sélectionnez **Settings** (Paramètres), puis cliquez sur Printers (Imprimantes).
- 2 Sélectionnez l'icône **HP DeskJet 1120C Printer** (Imprimante HP DeskJet 1120C) en cliquant dessus.
- 3 Dans le menu **File** (Fichier), sélectionnez **Set As Default** (Définir par défaut), puis fermez la fenêtre.

Pour sélectionner votre imprimante comme imprimante par défaut - Windows 3.1

- 1 Dans Program Manager (Gestionnaire de programmes), ouvrez le groupe de programmes **Main** (Principal).
- 2 Cliquez deux fois sur **Control Panel** (Panneau de configuration) pour l'ouvrir, puis sur Printers (Imprimantes).
- 3 Dans la liste **Installed Printers** (Imprimantes installées), sélectionnez **HP DeskJet 1120C Printer** (Imprimante HP DeskJet 1120 C), puis cliquez sur **Set As Default Printer** (Imprimante par défaut).
- 4 Cliquez sur **Close** (Fermer), puis fermez le Control Panel (Panneau de configuration).

Changement des options d'impression

La boîte de dialogue Print Settings (Paramètres d'impression) de HP vous permet de sélectionner des paramètres qui ne sont pas fournis par le logiciel, notamment le type et la qualité du papier.

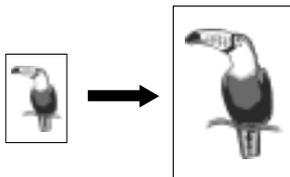
Vous pouvez changer les paramètres d'impression du document actuel à partir de votre logiciel. La procédure varie en fonction du logiciel utilisé.

- 1 Dans le menu **File** (Fichier), cliquez sur **Print** (Imprimer), **Print Setup** (Configuration de l'impression) ou **Printer Setup** (Configuration de l'imprimante).
- 2 Cliquez sur **Printer** (Imprimante), **Setup** (Configurer), **Options** ou **Properties** (Propriétés) en fonction du logiciel utilisé.
- 3a Si vous cliquez sur **Printer** (Imprimante) à l'étape 2, vous devez cliquer sur **Options**, puis sur **Setup** (Configurer).
- 3b Si vous avez cliqué sur **Setup** (Configurer), il est possible soit que les paramètres de l'imprimante HP s'affichent aussitôt, soit que vous deviez cliquer sur **Options**.
- 3c Si vous avez cliqué sur **Options**, vous devez cliquer sur **Setup** (Configurer).
- 3d Si vous avez cliqué sur **Properties** (Propriétés), les paramètres d'impression HP s'affichent aussitôt.
- 4 Modifiez les paramètres des onglets Setup (Configurer), Color (Couleur) ou Features (Fonctions) dans la boîte de dialogue des paramètres d'impression HP.

Remarque : Cliquez sur le bouton **Help** (Aide) qui apparaît dans le coin inférieur droit de chacun des onglets si vous souhaitez obtenir des explications sur les éléments de ceux-ci.

Impression à l'aide de fonctions spéciales

Le gestionnaire d'impression HP DeskJet 1120C facilite la création de documents intéressants et attrayants. Ces fonctions vous aideront à créer des documents professionnels à partir de votre bureau, notamment des publipostages, des brochures, de grandes feuilles de calculs, des bulletins et des affiches de grande dimension.



Technologie de mise à l'échelle HP ZoomSmart

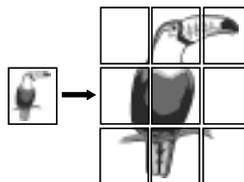
Allows you to enlarge or reduce a selected print job.

Utilisation

Impression aisée, sur un format de papier de grande dimension, de votre document letter/A4, par exemple un calendrier ou une feuille de calculs, sans pour autant devoir redéfinir le format du document d'origine au niveau de l'application.

Conseils

Vous pouvez également réduire votre document en imprimant sur un format de papier plus petit. Par exemple, il est possible d'imprimer un document C/A2 sur un format de papier letter/A4.



Panneau d'affichage

Cette fonction vous permet d'augmenter les dimensions de votre page et d'imprimer sur plusieurs feuilles ses différentes parties de manière à former une affiche de grande dimension.

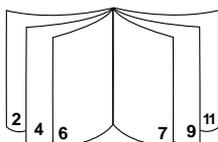
Utilisation

Impression d'un document jusqu'à cinq fois plus grand que l'original et assemblage de ses différentes pages de manière à former une affiche.

Conseils

Si votre document comporte plusieurs pages, seule sa première page ou la page en cours sera imprimée.

Si vous disposez d'un document C/A2, il est possible d'utiliser cette option de manière à imprimer sur deux feuilles de 11" x 17"/A3. Si vous disposez d'un document 11" x 17"/A3, utilisez-la pour imprimer sur 2 feuilles letter/A4.



Livret

Cette fonction vous permet d'imprimer 2 pages sur une même feuille de plus grande dimension ainsi que de réorganiser les différentes parties de la page afin de plier les impressions en deux de manière à former un livret.

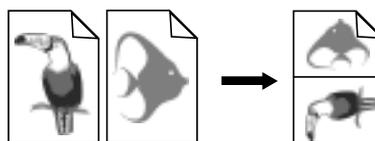
Utilisation

Impression de documents professionnels, notamment des bulletins et des brochures.

Conseils

Il est préférable de définir le format du document avant de commencer à travailler. N'utilisez pas un format de papier personnalisé pour créer votre document.

Définissez des marges gauche et droite d'au moins 0,5 pouce (12,7 mm) lors de la création de votre document. Vous pouvez aussi utiliser l'option "Shrink to Fit" (Ajuster) de la zone Booklet (Livret) pour réduire votre document de manière à ce qu'il puisse être contenu dans les marges.



Documents

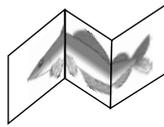
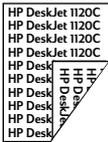
Cette fonction vous permet d'imprimer 2, 4 ou 8 pages de votre document sur une seule feuille.

Utilisation

Impression, sur une même feuille, de 2, 4 ou 8 pages de vos documents de présentation en vue de leur distribution. Cette fonction permet également d'imprimer du courrier électronique.

Conseils

Il est préférable d'exécuter l'impression sur un format de papier de grande dimension afin de garantir une lisibilité optimale.



Impression recto verso

Cette fonction vous permet d'imprimer des deux côtés de la feuille.

Utilisation

Impression de documents recto verso professionnels, notamment des bulletins, des brochures et des catalogues.

Conseils

Si votre document contient un grand nombre de graphiques, utilisez des supports épais tels que du papier épais pour impression à jet d'encre Premium HP afin d'obtenir un résultat optimal.

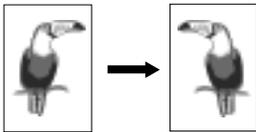


Image inversée

Cette fonction permet d'imprimer une page après l'avoir inversée latéralement.

Utilisation

Impression de transparents et indication d'éléments facilement effaçables sur la partie supérieure de ceux-ci. Cette fonction s'avère également utile si vous souhaitez exécuter des transferts pour T-shirt.

Conseils

La plupart des applications permettant d'exécuter des transferts pour T-shirt impriment par défaut une image inversée de votre document. Il est dès lors inutile de sélectionner à nouveau cette fonction dans les paramètres d'impression.

Bannière

Permet d'imprimer en continu.

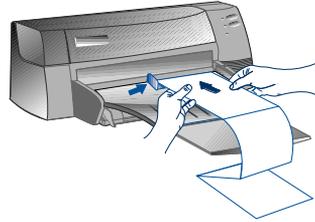
Utilisation

Impression aisée de bannières destinées à des fêtes ou à des expositions.

Conseils

Utilisez exclusivement du papier banderole HP et veillez à détacher une feuille de plus que le nombre nécessaire pour l'impression de la bannière.

Lors de l'impression, étendez le papier banderole (voir dessin), puis insérez la première feuille dans l'alimentation supérieure alternative.



Remarque :

- * Pour plus d'informations sur l'impression à l'aide des fonctions spéciales, reportez-vous à la zone "Print with Special Features" (Imprimer à l'aide de fonctions spéciales) de l'onglet "How Do I?" (Procédures) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C.
- * Si cette fonction est prise en charge par votre application, il est préférable de la sélectionner à partir de celle-ci.
- * Si le voyant Resume (Reprendre) clignote lorsque vous imprimez des livrets, des bannières ou recto verso, lisez les instructions affichées à l'écran avant d'appuyer sur le bouton Resume (Reprendre) et de poursuivre l'impression.
- * Utilisez la fonction Print Preview (Aperçu avant impression) afin d'afficher un aperçu du document avant de l'imprimer. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 11, "Fonctions d'accélération de l'impression".

Pour sélectionner une fonction spéciale

- 1 Cliquez sur l'onglet **Features** (Fonctions) dans les paramètres d'impression. Voir page 12, "Changement des paramètres d'impression".
- 2 Sélectionnez la fonction souhaitée. Les différentes options disponibles de la fonction sélectionnée apparaissent à l'écran.

Remarque: Cliquez sur le bouton Help (Aide) situé dans le coin inférieur droit de cet onglet pour obtenir une description des différentes options.

- 3 Modifiez les paramètres d'impression de votre choix, puis imprimez votre document.

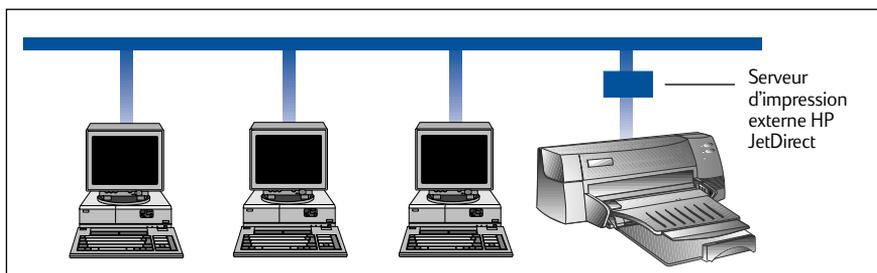
Remarque: • Pour plus d'informations sur l'impression à l'aide des fonctions spéciales, reportez-vous à la zone "Print with Special Features" (Imprimer à l'aide de fonctions spéciales) de l'onglet "How Do I?" (Procédures) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C.

- Pour désactiver les fonctions spéciales et imprimer en mode normal (par défaut), c'est-à-dire imprimer au verso de la feuille sans utiliser aucune fonction spéciale, cliquez sur No features (Aucune fonction) dans l'onglet Features (Fonctions).

Utilisation de votre imprimante sur un réseau

Vous pouvez partager l'imprimante HP DeskJet 1120C dans un environnement réseau en la connectant directement au réseau par l'intermédiaire d'un serveur d'impression externe HP JetDirect disponible en option. Il est également possible de partager votre imprimante grâce aux modes de partage des imprimantes Windows. Reportez-vous à la zone "Use the printer on a network" (Utiliser l'imprimante sur un réseau) de l'onglet "How Do I?" (Procédures) de La Boîte à outils HP DeskJet 1120C.

Si vous utilisez JetDirect EX Plus, il est conseillé d'effectuer la mise à jour de votre micrologiciel vers la version E.05.13. Pour plus d'informations sur la mise à jour, consultez le site Web HP à l'adresse suivante : <http://www.hp.com>.



Avant d'installer le logiciel de votre imprimante, exécutez les tâches suivantes :

- Vérifiez si votre ordinateur et votre serveur d'impression sont correctement configurés dans un environnement réseau. Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de serveurs d'impression HP JetDirect, reportez-vous à vos Guides d'installation du matériel et du logiciel HP JetDirect.
- Si vous utilisez Windows pour Workgroups 3.11, activez Print Manager (Gestionnaire d'impression) en cliquant deux fois sur l'icône Printers (Imprimantes) dans le Control Panel (Panneau de configuration), puis choisissez Use print manager (Utiliser le Gestionnaire d'impression).

Installation du logiciel de l'imprimante dans Windows pour Workgroups 3.11

■ Au niveau du serveur :

- I. Si le serveur exécute Novell Netware 3.12 et 4.11, installez l'imprimante, puis connectez les câbles au réseau.
- II. Si le serveur exécute Windows NT 4.0, vérifiez si le port imprimante est partagé.
 - 1 Installez l'imprimante, puis connectez les câbles au réseau.
 - 2 Installez le logiciel de l'imprimante à partir du CD-ROM de mise en route ou de la Disquette d'installation 1 (voir page 6).
 - 3 Dans le dossier **Printers** (Imprimantes), sélectionnez **DeskJet 1120C Printer** (Imprimante HP DeskJet 1120C). Cliquez sur le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).
 - 4 Dans l'onglet **Ports**, cliquez sur **Add Port** (Ajouter un port) et configurez le type de Moniteur de port que vous souhaitez utiliser pour cette imprimante partagée, par exemple le port HP JetDirect. N'oubliez pas de configurer l'imprimante de façon à ce qu'elle soit "**partagée**".

Au niveau du client :

- 1 Installez le logiciel de l'imprimante à partir du Starter CD ou de la Disquette d'installation 1 (voir page 6).
- 2 Lorsque vous êtes invité à fournir le nom et le port de l'imprimante, choisissez "**HP DeskJet 1120C Printer**" (Imprimante HP DeskJet 1120 C), puis cliquez soit sur "**None**" (Aucun), soit sur le port (LPT1:) vers lequel vous souhaitez rediriger l'imprimante. Cliquez sur **OK**.
- 3 Terminez l'installation, puis redémarrez Windows.
- 4 Dans le Control Panel (Panneau de configuration) Windows, cliquez sur **Printers** (Imprimantes), puis sur l'icône **HP DeskJet 1120C Printer** (Imprimante HP DeskJet 1120 C), et enfin sur **Connect** (Connecter).
- 5 Sélectionnez le port auquel l'imprimante est connectée (par exemple LPT3).
- 6 Cliquez sur **Network...** (Réseau...), puis sélectionnez le chemin réseau de l'imprimante. Pour configurer l'imprimante comme imprimante réseau permanente sur votre système, cliquez sur la zone **Permanent** (Permanente), puis sur **Connect** (Connecter).

Installation du logiciel de l'imprimante dans Windows 95/NT 4.0

Au niveau du serveur :

- I. Si le serveur exécute Novell Netware 3.12 et 4.11, installez l'imprimante, puis connectez les câbles au réseau.
- II. Si le serveur exécute Windows NT 4.0, vérifiez si le port de votre imprimante est partagé.
 - 1 Installez l'imprimante, puis connectez les câbles au réseau.
 - 2 Installez le logiciel de l'imprimante à partir du Starter CD ou de la Disquette d'installation 1 (voir page 6).
 - 3 Dans le dossier **Printers** (Imprimantes), sélectionnez **HP DeskJet 1120C Printer** (Imprimante HP DeskJet 1120C), cliquez sur le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).
 - 4 Affichez l'onglet **Ports**, sélectionnez **Add Port** (Ajouter un port), puis configurez le type de Moniteur de port souhaité pour l'imprimante partagée, par exemple le port HP JetDirect. Vérifiez si l'imprimante est configurée comme imprimante "**partagée**".

Au niveau du client :

Remarque: Si le serveur et le client exécutent Windows NT 4.0, ignorez les étapes suivantes et installez le logiciel de l'imprimante à l'aide du Serveur d'imprimante réseau de NT 4.0 (Point-and-Print).

- 1 Installez le logiciel de l'imprimante à partir du Starter CD ou de la Disquette d'installation 1) (voir page 6).
- 2 Terminez l'installation conformément aux instructions. Lors de l'installation sélectionnez **HP DeskJet 1120C Printer** (Imprimante DeskJet 1120C) ainsi que le port LPT de votre choix.
- 3 Pour accéder à la feuille des propriétés de votre imprimante, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône de votre imprimante dans le dossier **Printers (Imprimantes)**, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).
- 4a Windows 95:
Affichez l'onglet **Details** (Détails), sélectionnez **Add Port** (Ajouter un port), cliquez sur **Local Port** (Port local), puis tapez le nom du serveur suivi de celui de l'imprimante (par exemple \\ComputerName\PrinterName).
- 4b Windows NT4.0:
Affichez l'onglet **Ports (Ports)**, sélectionnez **Add Port** (Ajouter un port), cliquez sur **Local Port** (Port Local), sur **New Port** (Nouveau port), et enfin tapez le nom du serveur suivi de celui de l'imprimante (par exemple \\NomOrdinateur\NomImprimante).

Remarque: Si le serveur exécute Windows NT 4.0, installez le logiciel JetAdmin fourni avec les produits JetDirect.

Impression à partir de programmes DOS

Lorsque vous imprimez sous DOS, vous pouvez définir les paramètres d'impression soit à partir du Panneau de configuration HP DeskJet pour DOS, soit à partir des gestionnaires d'impression DOS.

Panneau de configuration HP DeskJet pour DOS

Des gestionnaires d'impression DOS spécifiques offrent aux utilisateurs DOS un très grand nombre de fonctions d'impression. Cependant, de nombreux éditeurs de logiciels ne développent pas de gestionnaires d'impression pour leurs logiciels. Utilisez le Panneau de configuration DeskJet pour spécifier les paramètres d'impression par défaut à partir de votre logiciel DOS.

Remarque : Le Panneau de configuration HP DeskJet ne prend pas en charge l'impression à l'aide de fonctions spéciales.

Installation du Panneau de configuration HP DeskJet pour DOS

Avant d'installer le Panneau de configuration, assurez-vous que l'imprimante est installée et sous tension.

- 1 Insérez le Starter CD dans le lecteur de CD-ROM.
- 2 Au niveau de l'invite de DOS C:\>, tapez la lettre correspondant au lecteur de CD-ROM et passez au répertoire \driver\win\disk4 (par exemple D:\driver\win\disk4).
- 3 Tapez **INSTALL**, puis appuyez sur **ENTREE**.
- 4 Terminez l'installation conformément aux instructions affichées à l'écran.

Remarque : Vous pouvez également installer le Panneau de configuration HP DeskJet à partir de la disquette 4.

Utilisation du Panneau de configuration HP DeskJet pour DOS

Pour ouvrir le Panneau de configuration DeskJet, au niveau de l'invite de DOS, passez au répertoire C:\HP1120C, tapez DJCP, puis appuyez sur ENTREE.

Utilisez le Panneau de configuration pour sélectionner les paramètres d'impression qui ne sont éventuellement pas disponibles à partir de certains logiciels DOS. Il est possible que les paramètres d'impression qui sont aussi sélectionnés à partir d'un programme DOS annulent ceux sélectionnés dans le Panneau de configuration. Le Panneau de configuration vous permet également de nettoyer et d'aligner les cartouches d'impression afin d'optimiser la qualité de l'impression.

Gestionnaires d'impression DOS

Les gestionnaires d'impression sont fournis par les éditeurs de programmes DOS. Il est conseillé d'employer le gestionnaire d'impression HP DeskJet 850. S'il n'est pas disponible, utilisez le gestionnaire HP DeskJet 600 ou HP DeskJet 500.

Dépannage

Rien ne s'imprime

- **Soyez patient**
Un certain temps peut s'écouler avant qu'un document complexe comportant un grand nombre de polices, de graphiques et/ou de photos commence à s'imprimer. Si le voyant Power (Alimentation électrique) clignote, cela signifie que l'imprimante traite les informations.
- **Vérifiez l'alimentation électrique**
Vérifiez si le cordon d'alimentation est fermement inséré dans l'imprimante et dans une prise murale qui fonctionne, puis assurez-vous que l'imprimante est sous tension. Normalement, le voyant Power (Alimentation électrique) du panneau de commande est allumé.
- **Vérifiez le papier**
Vérifiez si le papier a été chargé correctement dans le bac d'alimentation d'une part, et si aucun bourrage papier n'est survenu au niveau de l'imprimante d'autre part. Pour savoir comment remédier à un bourrage papier, reportez-vous à la page 20.
- **Vérifiez les cartouches d'impression**
Vérifiez si les cartouches d'impression noire et couleur ont été correctement installées et si le couvercle supérieur de l'imprimante est bien fermé.
- **Essayez d'imprimer une "page de test"**
Mettez l'imprimante hors tension, puis à nouveau sous tension. Appuyez sur le bouton Resume (Reprendre) et relâchez-le lorsque le voyant Resume (Reprendre) commence à clignoter. Si la page de test s'imprime, cela signifie que le problème ne se situe pas au niveau de l'imprimante.
- **Vérifiez le câble d'interface (Windows 3.1x/95 uniquement)**
Vérifiez si un câble d'interface bidirectionnel de haute qualité (compatible IEEE-1284) est correctement connecté à l'imprimante et à l'ordinateur. Testez ensuite le câble en cliquant sur l'onglet Maintenance (Entretien) à partir de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C, puis en sélectionnant "Run bi-directional cable test" (Tester le câble bidirectionnel).
- **Vérifiez la configuration de l'imprimante**
Assurez-vous que votre imprimante DeskJet est sélectionnée comme imprimante courante ou comme imprimante par défaut. Reportez-vous à la page 12, "Sélection de votre imprimante".
- **Vérifiez la configuration du réseau**
Assurez-vous que votre imprimante est correctement configurée dans l'environnement réseau. Reportez-vous à la zone "Use the printer on a network" (Utiliser l'imprimante sur un réseau) de l'onglet "How Do I?" (Procédures) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C ainsi qu'à la documentation relative à votre réseau.

Une page vierge est éjectée de l'imprimante

- **Vérifiez la bande adhésive des cartouches d'impression**
Assurez-vous qu'aucune bande adhésive ne protège les buses.
- **Vérifiez si la cartouche d'impression n'est pas vide**
Si une page blanche est éjectée de l'imprimante alors que vous imprimez du texte noir, c'est peut-être parce que votre cartouche d'impression noire est vide. Remplacez-la.
- **Vérifiez la configuration de l'imprimante**
Assurez-vous que votre imprimante HP DeskJet 1120C est sélectionnée comme imprimante courante ou comme imprimante par défaut.
- **Vérifiez le port parallèle de votre ordinateur**
Assurez-vous que votre imprimante est connectée directement au port parallèle. Ne partagez pas le port parallèle avec d'autres périphériques tels qu'un lecteur Zip.

Du texte ou des graphiques se positionnent d'une manière incorrecte

- **Le format de papier ou les paramètres d'orientation sont peut-être incorrects**
Vérifiez si le format de papier et l'orientation de la page sélectionnés au niveau du logiciel correspondent aux paramètres de la boîte de dialogue des paramètres d'impression HP équivalents. Reportez-vous à la zone "Changing Print Settings" (Changer les paramètres d'impression) de l'onglet "How Do I?" (Procédures) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C.
- **Vous devez peut-être aligner les cartouches d'impression noire et couleur**
Il faut aligner les cartouches d'impression chaque fois que vous en avez supprimé ou remplacé une, ou encore lorsque les encres noire et couleur ne s'alignent pas correctement sur la page. Reportez-vous à la zone "Align print cartridges" (Aligner les cartouches d'impression) de l'onglet "Maintenance" (Entretien) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C.
- **Le papier n'a peut-être pas été correctement chargé**
Si tous les éléments de la page sont inclinés ou s'affichent de biais, vérifiez d'une part si les guides de la largeur et de la longueur du papier s'ajustent correctement sur les bords gauche et inférieur de la pile de papier et d'autre part si vous avez bien chargé 150 feuilles maximum dans le bac d'alimentation principal ou 10 feuilles maximum dans le bac d'alimentation alternatif.
- **Les paramètres des marges sont peut-être incorrects**
Si du texte ou des graphiques sont tronqués le long des bords de la page, vérifiez si les paramètres des marges du document n'excèdent pas la zone imprimable de votre imprimante. Reportez-vous à la page 25, "Fiche technique".

■ La qualité de l'impression n'est pas satisfaisante

- **Vous devez peut-être modifier le paramètre de la qualité de l'impression**
Le paramètre EconoFast garantit une impression plus rapide et plus économique. Toutefois, il est possible que le texte paraisse pâle et que les couleurs soient fades. Sélectionnez Normal (Qualité normale) ou Best Print quality (Qualité d'impression optimale) dans la boîte de dialogue des paramètres d'impression HP. Reportez-vous à la zone "Change print settings" (Changer les paramètres d'impression) de l'onglet "How Do I?" (Procédures) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C.
- **Une cartouche d'impression est peut-être vide ou colmatée**
Si la qualité de l'impression se détériore, cliquez sur l'onglet Maintenance (Entretien) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C, puis sélectionnez "Clean print cartridges" (Nettoyer les cartouches d'impression). Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran. Si la qualité de l'impression ne s'améliore pas, c'est sans doute parce qu'une cartouche est vide. Remplacez-la.
- **Le paramètre de type de papier est peut-être incorrect**
Si vous imprimez des transparents ou tout autre type de papier spécial, sélectionnez le type de papier correspondant dans la boîte de dialogue des paramètres d'impression HP. Reportez-vous à la zone "Print on various paper types and sizes" (Imprimer sur différents types et formats de papier) de l'onglet "How Do I?" (Procédures) de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C.
- **Le papier ne convient peut-être pas à votre imprimante HP DeskJet**
Si le papier est trop fin ou présente une surface trop lisse, il est possible qu'il ne s'insère pas de la manière adéquate. D'autre part, l'encre ne se répartit pas correctement sur du papier dont la texture est grossière. Utilisez du Papier Premium HP ou testez tout autre type de papier avant de l'acquiescer en grande quantité. Reportez-vous au paragraphe "Grammage recommandé" de la section "Fiche technique" à la page 25.

■ Un élément de la page manque ou est incorrect

- **Les paramètres des marges sont peut-être incorrects**
Si du texte ou des graphiques sont tronqués le long des bords de la page, vérifiez si les paramètres des marges spécifiés pour le document n'excèdent pas la zone imprimable de votre imprimante.
- **La connexion des câbles est insatisfaisante ou le câblage ne convient pas (Windows 3.1x / 95 uniquement)**
Si des caractères inhabituels s'impriment, vérifiez si vous utilisez un câble bidirectionnel et si celui-ci est fermement inséré dans l'imprimante et dans l'ordinateur. Testez le câble en cliquant sur l'onglet Maintenance (Entretien) de la Boîte à outils HP

DeskJet 1120C, puis en sélectionnant "Run bi-directional cable test" (Tester le câble bidirectionnel).

- **Les paramètres d'impression ColorSmart II sont peut-être incorrects**
Si les couleurs s'impriment sous la forme de niveaux de gris, l'option **Print in Grayscale** (Imprimer en niveaux de gris) est probablement sélectionnée dans la boîte de dialogue des paramètres d'impression HP. Pour un rendu des couleurs optimal, sélectionnez **Automatic ColorSmart** (ColorSmart automatique).
 - **L'imprimante adéquate n'est peut-être pas sélectionnée**
Vérifiez si vous avez bien sélectionné l'imprimante HP DeskJet comme imprimante courante ou comme imprimante par défaut. Reportez-vous à la page 12, "Sélection de votre imprimante".
- ## ■ L'impression est lente
- **Vérifiez la configuration de votre système**
Le système auquel votre imprimante est connecté doit être équipé au minimum d'un processeur 486-66 MHz et de 8 Mo de mémoire vive (RAM). Utiliser un Pentium garantit un niveau de performances optimal.
 - **Votre système ne dispose peut-être pas de suffisamment d'espace disque**
Si vous souhaitez imprimer sur du papier 11" x 17"/A3, il est préférable que votre système dispose d'au moins 50 Mo d'espace libre sur le disque dur. Si vous imprimez des fichiers graphiques nécessitant une grande quantité de mémoire, vérifiez si vous disposez d'un espace disque suffisant (c'est-à-dire supérieur à 50 Mo).
 - **La mémoire virtuelle dont dispose votre système est peut-être insuffisante**
Augmentez la capacité de la mémoire virtuelle de votre système. Reportez-vous à la section "Other Known Problems" (Autres problèmes) du fichier Readme.
 - **L'option permettant d'imprimer des dessins au trait et des images de qualité photo est activée**
Si vous souhaitez imprimer sur du papier couché Premium HP en mode Qualité supérieure alors que l'option permettant d'imprimer des dessins au trait et des images de qualité photo est activée, votre système doit disposer d'au moins 200 Mo d'espace disque. En outre, l'imprimante prend davantage de temps pour traiter les données.
 - **Le port de votre système n'est pas configuré comme port ECP (Windows 3.1x / 95 uniquement)**
Pour modifier les paramètres du port, reportez-vous au manuel qui accompagne votre ordinateur ou adressez-vous à son fabricant.
 - **Vous n'utilisez pas un câble bidirectionnel (Windows 3.1x / 95 uniquement)**
Remplacez le câble de l'imprimante par un câble IEEE-1284.
 - **Une cartouche d'impression est peut-être vide**
Remplacez la cartouche d'impression vide.

■ Le système ne dispose pas de suffisamment d'espace disque ou de mémoire virtuelle pour imprimer

• Votre système ne dispose pas de suffisamment d'espace disque

Annulez le travail d'impression, libérez de l'espace disque, puis essayez à nouveau d'imprimer. Vous pouvez aussi tenter d'imprimer une page à la fois plutôt que l'intégralité du document.

• Votre système ne dispose pas d'une mémoire virtuelle suffisante

Augmentez la capacité de la mémoire virtuelle de votre système. Reportez-vous à la section "Other Known Problems" (Autres problèmes) du fichier Readme.

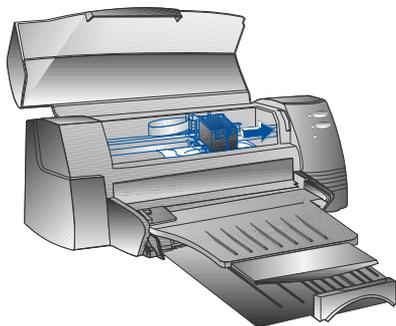
• L'option permettant d'imprimer des dessins au trait et des images de qualité photo est activée

Si vous imprimez sur du papier couché Premium HP en mode Best alors que l'option permettant d'imprimer des dessins au trait et des images de qualité photo est activée, votre système doit disposer d'au moins 200 Mo d'espace disque. En outre, l'imprimante prend davantage de temps pour traiter les données.

■ L'imprimante connaît un bouchage papier

Enlevez le papier en procédant comme suit

- 1 Laissez l'imprimante sous tension, ouvrez son couvercle en guidant le support et repoussez le support des cartouches sur le côté.



- 2 Retirez éventuellement la feuille froissée, puis appuyez sur le bouton Resume (Reprendre) jusqu'à ce que l'intégralité de la feuille soit éjectée. Si le problème persiste, mettez l'imprimante hors tension, puis à nouveau sous tension. Retirez éventuellement la feuille froissée en la tirant vers vous.

- 3 Refermez le couvercle de l'imprimante.
- 4 Mettez l'imprimante hors tension, puis à nouveau sous tension.

Pour éviter les bouchages papier

- Assurez-vous qu'aucun élément n'obstrue le circuit papier de l'imprimante.
- Veillez à ne pas surcharger le bac à papier alternatif. Celui-ci accueille 10 feuilles de papier ordinaire maximum ou tout autre support d'impression d'épaisseur identique. Le bac à papier inférieur principal accueille 150 feuilles de papier ordinaire.
- Chargez le papier de la manière adéquate.
- Veillez à ne pas utiliser de papier courbé ou froissé.
- Utilisez toujours du papier repris dans la liste de la section Fiche technique (voir page 25).

■ Impression d'une page de test

La page imprimée alors que l'imprimante n'est pas reliée à un ordinateur permet de vérifier si elle est configurée et fonctionne correctement.

Pour imprimer une page de test

- 1 Mettez l'imprimante hors tension, puis mettez-la à nouveau sous tension en appuyant sur le bouton Power (Alimentation électrique).
- 2 Appuyez sur le bouton Resume (Reprendre) et relâchez-le dès que le voyant Resume (Reprendre) commence à clignoter. La page de test s'imprime.

■ Impression d'une page de diagnostic

Pour imprimer une page de diagnostic

- 1 Mettez votre imprimante sous tension.
- 2 Appuyez sur le bouton Power (Alimentation électrique) et maintenez-le enfoncé. Appuyez à quatre reprises sur le bouton Resume (Reprendre).
- 3 Relâchez le bouton Power (Alimentation électrique). La page de diagnostic s'imprime. Les informations contenues dans la page de diagnostic permettent au centre d'assistance à la clientèle de vous aider à résoudre vos problèmes d'imprimante.

Assistance à la clientèle

Les informations du chapitre précédent suggèrent des solutions aux problèmes fréquemment rencontrés. Si, malgré ces suggestions, votre problème persiste et si votre imprimante ne fonctionne toujours pas correctement, consultez l'un des services d'assistance suivants.

Remarque : L'imprimante ne comporte aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur.

Boîte à outils HP DeskJet 1120C

L'onglet "Troubleshooting" (Dépannage) de ce programme fournit des solutions détaillées aux problèmes d'impression les plus courants. Elles permettront de résoudre la plupart des problèmes d'impression. Pour exécuter ce programme, cliquez deux fois sur l'icône DJ1120C Toolbox (Boîte à outils DJ1120C) à partir du bureau ou du groupe de programmes.

Internet

Les informations relatives au logiciel, au produit et à l'assistance de l'imprimante sont disponible sur notre site World Wide Web à l'adresse suivante :

<http://www.hp.com/go/dj1120> ou <http://www.hp.com>

HP FIRST

Le service de télécopie automatisé HP FIRST fournit gratuitement par télécopie des informations d'ordre technique, et ce 24 heures sur 24. Appelez HP FIRST aux numéros de téléphone suivants :

<i>Etats-Unis et Canada</i>	<i>800 333 1917</i>
<i>Royaume-Uni</i>	<i>0800 96 02 71</i>
<i>Service en anglais hors du Royaume-Uni</i>	<i>+31 20 681 5792</i>
<i>Australie</i>	<i>613 9272 2627</i>
<i>Autriche</i>	<i>0660 8218</i>
<i>Belgique (néerlandophone)</i>	<i>0800 11906</i>
<i>Belgique (francophone)</i>	<i>0800 17043</i>
<i>Chine</i>	<i>86 10 6505 5280</i>
<i>Danemark</i>	<i>800 10453</i>
<i>Finlande</i>	<i>800 13134</i>
<i>France</i>	<i>0800 905900</i>
<i>Allemagne</i>	<i>0130 810061</i>
<i>Hong Kong</i>	<i>2506 2422</i>
<i>Inde</i>	<i>9111 682 6031</i>
<i>Indonésie</i>	<i>21-352 2044</i>
<i>Italie</i>	<i>1678 59020</i>
<i>Corée</i>	<i>822 769 0543</i>
<i>Malaisie</i>	<i>03 298 2478</i>
<i>Nouvelle-Zélande</i>	<i>64 09 356 6642</i>
<i>Norvège</i>	<i>800 11319</i>
<i>Philippines</i>	<i>(65) 275 7251</i>
<i>Portugal</i>	<i>05 05 313342</i>
<i>Singapour</i>	<i>275 7251</i>
<i>Espagne</i>	<i>900 993123</i>
<i>Suède</i>	<i>020 795743</i>
<i>Suisse (romane)</i>	<i>0800 551526</i>
<i>Suisse (alémanique)</i>	<i>0800 551 527</i>
<i>Thaïlande</i>	<i>662 661 3511</i>
<i>Pays-Bas</i>	<i>0800 022 2420</i>

Assistance téléphonique HP

Pendant la période de garantie, vous pouvez obtenir une assistance auprès du centre d'assistance à la clientèle HP.

Avant d'appeler, répondez aux questions suivantes de manière à faciliter la tâche du représentant de ce centre :

Quel est le numéro de série de votre imprimante ? (Celui-ci figure au dos de l'appareil.) _____

De quel modèle disposez-vous ? **HP DeskJet 1120C**

Quels sont la marque et le modèle de votre ordinateur ? _____

Quelle est la version du logiciel de votre imprimante (celle-ci figure dans la barre de titre de la Boîte à outils HP DeskJet 1120C) ? Quel gestionnaire avez-vous sélectionné ? _____

Exécutez l'utilitaire DJ1120C Toolbox (Boîte à outils DJ1120C) en cliquant deux fois sur l'icône affichée dans le groupe de programmes si vous utilisez Windows 3.1, ou sur celle affichée sur le bureau si vous utilisez Windows 95. Cliquez sur l'onglet Maintenance (Entretien), puis sélectionnez "Display the system information" (Afficher les informations relatives au système). Veuillez rassembler ces informations avant d'appeler le service d'assistance.

Le centre d'assistance à la clientèle HP est accessible aux numéros suivants :

<i>Etats-Unis et Canada</i>	208 323 2551
<i>Afrique/Moyen-Orient</i>	+41 22/780 71 11
<i>Argentine</i>	541 781 4061/69
<i>Australie</i>	613 9272 8000
<i>Autriche</i>	0660 6386
<i>Belgique (néerlandophone)</i>	02 6268806
<i>Belgique (francophone)</i>	02 6268807
<i>Brésil</i>	55 11 709 1444
<i>Chine</i>	86 10 6505 3888
<i>République tchèque</i>	42 (2) 471 7321
<i>Danemark</i>	3929 4099
<i>Finlande</i>	0203 47 288
<i>France</i>	01 43 62 34 34
<i>Allemagne</i>	0180 52 58 143
<i>Grèce</i>	01 68 96 4 11
<i>Hong Kong</i>	800 96 7729
<i>Hongrie</i>	36 (1) 252 4505
<i>Inde</i>	9111 682 6035
<i>Indonésie</i>	21 350 3408
<i>Irlande</i>	01 662 5525
<i>Italie</i>	02 264 10350
<i>Corée</i>	822 3270 0700
<i>Malaisie</i>	03 295 2566
<i>Mexique D.F.</i>	01 800 2214700, 01 800 9052900

<i>Mexique Guadalajara</i>	(525) 264 2075
<i>Mexique Monterey</i>	91800 22147
<i>Nouvelle-Zélande</i>	09 356 6640
<i>Norvège</i>	22 11 6299
<i>Philippines</i>	2 867 3551
<i>Pologne</i>	48 22 37 5065
<i>Portugal</i>	01 441 7199
<i>Russie</i>	7095 923 50 01
<i>Singapour</i>	272 5300
<i>Espagne</i>	902 321 123
<i>Suède</i>	08 619 2170
<i>Suisse</i>	0848 80 11 11
<i>Taiwan</i>	886-2-7170055
<i>Thaïlande</i>	02 661 4011
<i>Pays-Bas</i>	020 606 8751
<i>Turquie</i>	90 1 224 59 25
<i>Royaume-Uni</i>	0171 512 5202
<i>Vietnam</i>	8 823 4530
<i>Venezuela</i>	582 239 5664

Fournitures HP

HP Premium Transparency Film

<i>US Letter, 50 feuilles : 8,5 x 11 pouces</i>	C3834A
<i>US Letter, 20 feuilles : 8,5 x 11 pouces</i>	C3828A
<i>A4, 50 feuilles : 210 x 297 mm</i>	C3835A
<i>A4, 20 feuilles : 210 x 297 mm</i>	C3832A

HP Premium Inkjet Paper

<i>US Letter, 200 feuilles : 8,5 x 11 pouces</i>	51634Y
<i>US B, 100 feuilles : 11 x 17 pouces</i>	C1855A
<i>A4, 200 feuilles : 210 x 297 mm</i>	51634Z
<i>A3, 100 feuilles : 297 x 420 mm</i>	C1856A

HP Premium Inkjet Heavyweight Paper

<i>US Letter, 100 feuilles : 8,5 x 11 pouces</i>	C1852A
<i>A4, 100 feuilles : 210 x 297 mm</i>	C1853A

HP Premium Photo Paper

<i>US Letter, 15 feuilles : 8,5 x 11 pouces</i>	C6039A
<i>US B, 20 feuilles : 11 x 17 pouces</i>	C6058A
<i>A4 (Europe), 15 feuilles : 210 x 297 mm</i>	C6040A,
<i>A4 (Asie), 15 feuilles : 210 x 297 mm</i>	C6043A
<i>A3, 20 feuilles : 297 x 420 mm</i>	C6059A

HP Bright White Paper*US Letter, 500 feuilles : 8,5 x 11 pouces***C1824A***US Letter, 200 feuilles : 8,5 x 11 pouces***C5976A***US B-size, 200 feuilles : 11 x 17 pouces***C1857A***A4, 500 feuilles : 210 x 297 mm***C1825A***A4, 200 feuilles : 210 x 297 mm***C5977A***A3, 200 feuilles : 297 x 420 mm***C1858A****HP Banner Paper***US Letter, 100 feuilles : 8,5 x 11 pouces***C1820A***A4, 100 feuilles : 210 x 297 mm***C1821A****HP Greeting Card Paper***US Letter, 20 feuilles, 20 enveloppes***C1812A***A4, 20 feuilles, 20 enveloppes***C6042A****HP Iron-on T-shirt Transfers***US Letter, 10 feuilles : 8,5 x 11 pouces***C6049A***A4, 10 feuilles : 210 x 297 mm***C6050A****HP Labels***A4, 14/feuille, 100 feuilles : 99 x 38 mm***92296L***A4, 16/feuille, 100 feuilles : 99 x 34 mm***92296M***A4, 21/feuille, 100 feuilles : 64 x 38 mm***92296N***A4, 10/feuille, 100 feuilles : 100 x 51 mm***92296P***A4, 1/feuille, 100 feuilles : 200 x 289 mm***92296R****Print Cartridge***Noire***51645A***Couleur***C1823A****Parallel Cable***Câble parallèle HP compatible IEEE-1284 (2 mètres)***C2950A***Câble parallèle HP compatible IEEE-1284 (3 mètres)***C2951A****HP JetDirect Print Server***HP JetDirect EX Plus***J2592A***HP JetDirect 150X***J2591A**

Fiche technique

Mode d'impression

Plain paper drop-on-demand thermal inkjet printing

Vitesse d'impression

6,5 pages maximum par minute pour une impression noir et blanc
4,5 pages maximum par minute pour une impression couleur
Ces chiffres sont approximatifs, car la vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système et du logiciel utilisé.

Résolution

Mode qualité courrier
600 x 600 ppp (noir)
PhotoREt II (couleur)

La technologie PhotoREt II est une technologie HP qui garantit une qualité d'impression couleur à plusieurs niveaux optimale en augmentant le nombre de couleurs utilisées pour chaque point (pixel). HP PhotoREt II utilise une nouvelle cartouche d'impression (C1823A) qui projette des gouttes d'encre (10 picolitres) 70% plus petites que sur les cartouches HP DeskJet précédentes. HP PhotoREt II projette jusqu'à 16 gouttes d'encre par point et est capable de produire 4 niveaux de nuance par couleur primaire grâce au contrôle précis de la quantité d'encre utilisée pour chaque point.

Pour plus d'informations sur la technologie PhotoREt II, adressez-vous au centre d'assistance à la clientèle HP.

Qualité brouillon

300 x 600 (noir)
PhotoREt II (couleur)

Langage de commande de l'imprimante

HP PCL Level 3 amélioré

Jeux de caractères

PC-8, PC8 Danois/Norvégien, PC-8 Turc, PC-850, PC-852, HP Roman8, ECMA-94 Latin 1 (ISO 8859/1), ECMA-94 Latin 2 (ISO 8859/2), ECMA-128 Latin 5 (ISO 8859), Royaume-Uni (ISO 4), ASCII (ISO 6), Suédois (ISO 11), Italien (ISO 15), Espagnol (ISO 17), Allemand (ISO 11), Italien (ISO 15), Espagnol (ISO 17), Allemand (ISO 21), Danois/Norvégien (ISO 60), Français (ISO 69), Légal, Windows Latin 1, Windows Latin 2, Windows Latin 5

Dimensions

Bac à papier fermé

L x H x P : 22,8 x 8,8 x 15,0 pouces (579,1 x 223,5 x 380,0 mm)

Bac à papier complètement ouvert

L x H x P : 22,8 x 8,8 x 26,3 pouces (579,1 x 223,5 x 668,0 mm)

Poids

20,7 livres (9,4 kg)

Compatibilité logicielle

Environnement Windows

- Processeur 80486-66 MHz ou supérieur (idéalement Pentium 133 MHz)
- Windows 3.1x, Windows 95 et Windows NT 4.0
- 8 Mo de mémoire vive (RAM) (idéalement 16 Mo) pour Windows 3.1x, Windows 95
- 24 Mo de mémoire vive (RAM) (idéalement 32 Mo) pour Windows NT 4.0
- 50 Mo d'espace libre sur le disque dur pour l'impression d'images 11" x 17" ou A3 (Les fichiers graphiques requérant une grande quantité de mémoire peuvent nécessiter davantage d'espace disque.)

Environnement DOS

DOS version 3.3 ou supérieure

Compatibilité logicielle

Microsoft Windows (version 3.1x, Windows 95 et Windows NT 4.0)

Grammage recommandé

Papier : 60 à 135 g/m² (16 à 36 livres bond)
Enveloppes : 75 à 90 g/m² (20 à 24 livres bond)
Fiches : 110 à 200 g/m² (jusqu'à 110 lb)
(jusqu'à 0,012 pouce ou 0,3 mm d'épaisseur maximum en cas d'alimentation manuelle)

Formats de papier imprimables

100 x 148 mm (3,94 x 5,83 pouces) à 330 x 483 mm (13 x 19 pouces)

Alimentation en papier

Bac à papier principal (jusqu'à 150 feuilles de 60 g/m² ou 16 livres)
Bac à papier alternatif (jusqu'à 10 feuilles de 60 g/m² ou 16 livres)
Alimentation manuelle (fiches de 0,3 mm d'épaisseur maximum nécessitant un circuit papier rectiligne)

Interface d'E/S

Parallèle, compatible IEEE 1284 avec connecteur 1284-B (ECP)

Mémoire de l'imprimante

2 Mo de mémoire morte (ROM) intégrée
2 Mo de mémoire vive (RAM) intégrée
Tampon de réception de 64 Ko

Alimentation requise

100 - 240 V CA (50 - 60 Hz)

Consommation électrique

4,4 W en mode de veille
35 W durant l'impression

Environnement de service

Température

Température maximale : 5°C à 40°C (41°F à 104°F)
Humidité : 10-80% d'humidité relative sans condensation
Conditions d'utilisation recommandées pour une qualité d'impression optimale : 15°C à 35°C (59°F à 95°F), 20 à 80 % d'humidité relative sans condensation
Température de stockage : -40°C à 60°C (-40°F à 140°F)

Niveau sonore conforme à ISO 9296

Pression sonore, LpAm : 49 dB(A) (A proximité)

Fiabilité

3 000 pages par mois (noir et blanc), 500 pages par mois (couleur)
20 000 heures MTBF

Certifications du produit et certifications de sécurité Imprimante avec cordon d'alimentation

NOMI, TUV-GS, UL, CSA, SABS (Afrique du sud), CCIB (Chine) et PSB (Singapour), JUN (Corée)

Certifications EMI

Imprimante avec cordon d'alimentation :
CE (Union Européenne) B mark (Pologne), GOST (Russie), BCIQ (Taïwan), FCC (USA), RRL (Corée), VCCI (Japon), C-Tick (Australie, Nouvelle-Zélande)

Règlements

Informations relatives au cordon d'alimentation

Le cordon d'alimentation ne peut faire l'objet d'aucune réparation. S'il est défectueux, remplacez-le ou renvoyez-le au fournisseur.

Classification LED

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT KLASY 1 Z DIODAMI ĆWHECYCYMI LED
Appareil à Diode Electrluminescente de Classe 1
ZAřÍZENÍ LED TřÍY 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

Consommation d'énergie



【当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。】

"As an ENERGY STAR Partner, Hewlett-Packard has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency."

Energy Star est une marque de service déposée aux États-Unis par l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA).

Garantie Hewlett-Packard

Produits HP	Durée de garantie
Logiciel	90 jours
Cartouches d'impression	90 jours
Matériel périphérique d'impression	1 an

A. Etendue de la garantie limitée

- Hewlett-Packard (HP) garantit à l'utilisateur final que les produits HP spécifiés ci-dessus seront exempts de vices de matériel et de fabrication pendant la durée indiquée ci-dessus, à partir de la date d'acquisition par le client. Celui-ci doit être en mesure de fournir une preuve de la date d'acquisition.
- En ce qui concerne les logiciels, la garantie garantit seulement qu'ils exécuteront les instructions du programme. HP ne garantit pas que les logiciels seront totalement exempts d'erreurs ou que leur fonctionnement ne sera jamais interrompu.
- La garantie HP ne couvre que les problèmes survenant au cours d'une utilisation normale du produit et ne s'applique pas dans les cas suivants :
 - Mauvais entretien ou modification non autorisée ;
 - Utilisation de logiciel, d'interface, de support, de pièces ou de fournitures non fournies ou agréées par HP ; ou
 - Exploitation en dehors des conditions spécifiées.
- Dans le cas des imprimantes HP, l'utilisation de cartouches d'impression de marque autre que HP ou reconditionnées n'a pas de conséquences sur la garantie ou les contrats d'assistance HP auxquels le client a souscrit. Cependant, si une panne d'imprimante ou des dégâts causés sur celle-ci peuvent être attribués à l'utilisation d'une cartouche de marque autre que HP ou reconditionnée, HP facturera au client la réparation de cette panne ou de ces dégâts au tarif standard de la main d'œuvre et des pièces détachées.
- Si pendant la période de garantie, HP se voit notifier un défaut d'un produit logiciel, d'un support ou d'une cartouche d'encre, HP remplacera le produit défectueux. Si, pendant la période de garantie, HP se voit notifier un défaut d'un produit matériel, HP procédera, à sa discrétion, à la réparation ou au remplacement du produit en question.
- Si HP n'est pas en mesure de procéder, selon le cas, à la réparation ou au remplacement d'un produit défectueux couvert par la garantie HP, HP remboursera son prix d'achat dans un délai raisonnable après avoir reçu notification du problème.
- HP n'est tenu à aucune obligation de réparation, de remplacement ou de remboursement tant que le client n'a pas retourné à HP le produit défectueux.
- Le produit de remplacement peut être neuf ou "comme neuf", si ses fonctionnalités sont au moins égales à celles du produit qu'il remplace.
- La garantie d'HP est valable dans tous les pays où le produit HP considéré est distribué par HP, à l'exception du Moyen-Orient, de l'Afrique, de l'Argentine, du Brésil, du Mexique, du Venezuela, et des Départements d'outre-mer français ; pour ces régions, des contrats prévoyant des services de garantie supplémentaires, tels que la maintenance sur site, peuvent être obtenus auprès des centres de maintenance HP agréés dans les pays où ce produit est distribué par HP ou auprès d'un importateur agréé.

B. Limites de garantie

- DANS LA LIMITE DES LEGISLATIONS LOCALES, NI HP NI SES FOURNISSEURS TIERS N'OFFRENT QUELQUE AUTRE RECOURS OU GARANTIE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT LES PRODUITS HP, ET REJETTENT EXPRESSEMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALISATION, D'ASSURANCE DE QUALITE ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER.

C. Limites de responsabilité

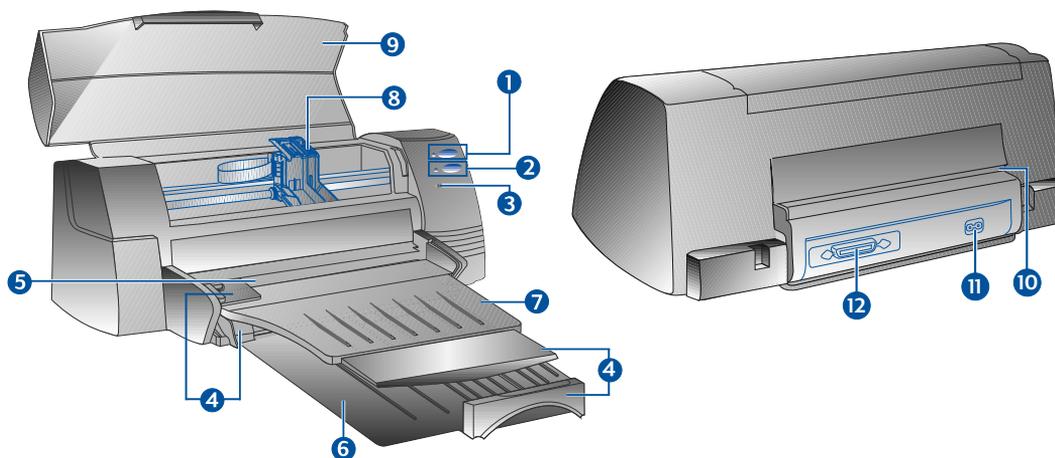
- Dans les limites des législations locales, les recours énoncés dans cette déclaration de garantie sont les recours uniques et exclusifs auxquels peut prétendre le client.
- DANS LA LIMITE DES LEGISLATIONS LOCALES, A L'EXCEPTION DES OBLIGATIONS EXPRESSEMENT ENONCEES DANS CETTE DECLARATION DE GARANTIE, NI HP NI SES FOURNISSEURS TIERS NE POURRONT ETRE TENUS POUR RESPONSABLES DE QUELQUE DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, MINEUR OU CONSÉQUENT, QUEL QUE SOIT LE LIEU D'OU EMANE LA RECLAMATION, QU'ELLE SOIT FONDEE SUR UN CONTRAT OU UN PREJUDICE SUBI, OU QUELLE QUE SOIT LA RAISON LEGALE INVOQUEE, MEME SI HP A ETE AVISE DU RISQUE D'UN TEL DOMMAGE.

D. Législations locales

- Cette déclaration de garantie donne au client des droits spécifiques. Il est également possible que le client ait des droits supplémentaires, variables aux Etats-Unis d'un état à l'autre, au Canada d'une province à l'autre et dans le reste du monde d'un pays à l'autre.
- Si cette déclaration de garantie entre en conflit avec la législation locale en vigueur, elle est réputée modifiée pour se conformer à ladite législation. Selon certaines législations locales, certains des refus et limites de garantie exposés dans cette déclaration peuvent ne pas s'appliquer au client. Par exemple, certains états américains, de même que certains gouvernements en dehors des Etats-Unis (y compris certaines provinces canadiennes), peuvent :
 - Interdire aux refus et limites de garantie exposés dans cette déclaration de restreindre les droits légaux d'un consommateur (comme c'est le cas au Royaume-Uni) ;
 - D'autre part restreindre la capacité pour un fabricant d'imposer de tels refus ou limites de garantie ; ou
 - Accorder au client des droits supplémentaires à titre de la garantie, spécifier des durées de garantie implicites que le fabricant ne peut pas refuser ou lui interdire de limiter la durée d'une garantie implicite.
- DANS LE CAS DES TRANSACTIONS EFFECTUEES PAR DES CONSOMMATEURS EN AUSTRALIE ET EN NOUVELLE-ZELANDE, LES CONDITIONS DE CETTE DECLARATION DE GARANTIE, DANS LES LIMITES LEGALES, N'EXCLUENT, NE RESTEIGNENT, NI NE MODIFIENT LES DROITS LEGAUX OBLIGATOIRES RELATIFS A LA VENTE DE PRODUITS HP A CES CLIENTS, MAIS S'Y AJOUTENT.

Hoofdstuk 1	Aan de slag	
	• Kennismaking met onderdelen en functies van de printer	2
	• Opstellen	4
	• Informatie opvragen	7
Hoofdstuk 2	Normale werking	
	• Papier laden	8
	• Inktpatronen vervangen en onderhouden	10
	• Vertrouwd raken met uw printersoftware	11
	• Printerinstellingen wijzigen	12
	• Afdrukken met bijzondere mogelijkheden	13
	• Gebruik van uw printer in een netwerk	15
	• Afdrukken vanuit DOS-softwareprogramma's	17
Hoofdstuk 3	Ondersteuning	
	• Problemen oplossen	18
	• Klantenondersteuning	21
	• HP toebehoren	23
Hoofdstuk 4	Technische gegevens	
	• Printerspecificaties	25
	• Overheidsvoorschriften	26
	• Hewlett-Packard garantieverklaring	27

Kennismaking met onderdelen en functies van de printer



Onderdelen

- 1  Aan/uit-toets en verklikker
- 2  Hernemingstoets en verklikker
- 3  Patroonverklikker
- 4 Papierlengte/breedteregelaar
- 5 Alternatieve toevoerlade bovenaan
- 6 Vaste toevoerlade onderaan
- 7 Opvanglade
- 8 Vergrendelingen inktpatroon
- 9 Printerdeksel
- 10 Toevoerlade achteraan
- 11 Stroomaansluiting
- 12 Parallele poort

Functies

schakelt de printer in en uit. Zie volgend hoofdstukje over "Verklikkerlichtjes".

signaleert dat een tussenkomst van de gebruiker nodig is. Zie volgend hoofdstukje over "Verklikkerlichtjes".

signaleert dat de gebruiker het inktpatroon moet nakijken.

houdt het papier op zijn plaats.

voor maximum 10 vellen papier.

bevat een stapel van het meest gebruikte papier. Voor maximum 150 vellen papier.

hierin komt het papier uit de printer terecht. Voor maximum 50 vellen bedrukt papier

hiermee worden de inktpatronen vastgezet.

houdt de printeronderdelen vrij van stofdeeltjes.

voor de toevoer van dik papier waarvoor een rechte papierroute vereist is.

om de printer op een stroombron aan te sluiten.

om gegevens naar de computer te sturen en van de computer te ontvangen.

Verklikkerlichtjes

Aan de lichtjes op het voorpaneel van de printer kunt u zien of de printer ingeschakeld is, of hij gegevens ontvangt of dat er iets fout gaat.

<i>Toestand van de lichtjes...</i>		<i>Wijst op...</i>	
Power	Uit	De printer is uitgeschakeld. Druk op de aan/uit-knop om de printer aan te zetten.	
Resume	Uit		
Cartridge	Uit		
Power	Aan	De printer is klaar om af te drukken. U kunt dus een document naar de printer sturen.	
Resume	Uit		
Cartridge	Uit		
Power	Knippert	De printer ontvangt gegevens van de computer of is aan het afdrukken. Wacht tot het document afgedrukt is.	
Resume	Uit		
Cartridge	Uit		
Power	Knippert	Ofwel is het papier vastgelopen, ofwel kan het inktpatroon niet bewegen zoals het hoort.	
Resume	Knippert		
Cartridge	Uit		
Power	Knippert	Er is iets anders fout gegaan. Schakel de printer uit en opnieuw in. Als de drie lichtjes blijven knipperen, belt u best het dichtsbijzijnde centrum voor klantenondersteuning; zie blz.21.	
Resume	Knippert		
Cartridge	Knippert		
Power	Aan	Dit wijst op één of meer van de volgende situaties:	
Resume	Uit		<ul style="list-style-type: none"> • het bovendeksel staat open; • een inktpatroon ontbreekt of werkt niet naar behoren.
Cartridge	Knippert		
Power	Aan	Dit wijst op één of meer van de volgende situaties:	
Resume	Knippert		<ul style="list-style-type: none"> • het papier is op; • de printer wacht tot de inkt op speciale dragers (transparanten) droog is alvorens de volgende pagina af te drukken; • tussenkomst van de gebruiker vereist om papier te laden of in te voeren door de instructies op het computerscherm te volgen en vervolgens op de hernemingsknop te drukken om verder te drukken; • tussenkomst van de gebruiker vereist om via de toevoerlade achteraan papier in te voeren.
Cartridge	Uit		

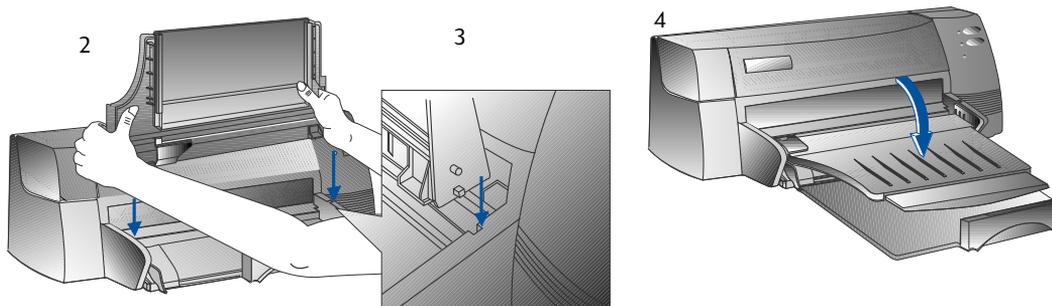
Opstellen

Stap 1 - Uitpakken

- 1 Naast de eigenlijke printer moet de verpakking het volgende bevatten:
 - *Stroomsnoer*
 - *Zwarte-inktpatroon*
 - *Kleuren-inktpatroon*
 - *Printer software*
 - *Handleiding*
 - *Opvanglade*
 - *Starter CD-rom*
 - *Printkit*
- 2 Verwijder het verpakkingsmateriaal en de vier kleefbanden (één daarvan zit achteraan) waarmee de printer beveiligd is.
- 3 Open het bovendeksel en verwijder de vijfde kleefband en het witte verpakkingsmateriaal uit het inwendige van de printer.

Stap 2 - Plaatsing van de opvanglade

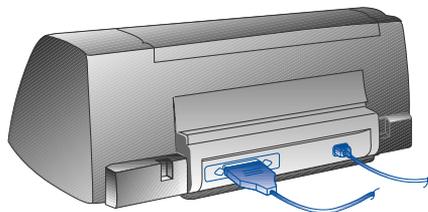
- 1 Haal de opvanglade uit haar plastic omhulsel.
- 2 Zet de geleiders op de opvanglade gelijk met de groeven op de printer.
- 3 Duw de lade erin en vergrendel eerst de linkerkant en daarna de rechter.
- 4 Breng de lade naar beneden, in haar horizontale stand.



Stap 3 - Aansluiting van het stroomsnoer

Opmerking: Het snoer waarmee de printer op de computer aangesloten wordt, is niet meegeleverd met de printer. U moet dus een parallelle kabel kopen. De voorkeur van HP gaat uit naar een parallelle printerkabel die voldoet aan IEEE-1284 (HP onderdeel nr. C2950A of C2951A).

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Steek het ene uiteinde van de printerkabel in de parallelle poort achteraan op de printer en klik de twee klemmetjes vast in de uitsparingen van de connector.
- 3 Het andere uiteinde van de printerkabel steekt u in de parallelle poort achteraan op de computer; draai de connectorschroeven stevig vast.

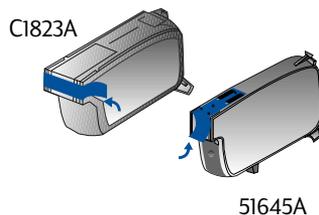
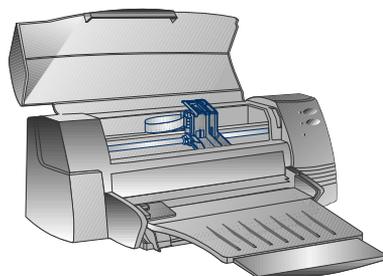


Opmerking: Sluit op dezelfde parallelle poort geen Zip-drive of scanner aan..

- 4 Sluit het stroomsnoer op de printer aan en steek de stekker in een geaard stopcontact.

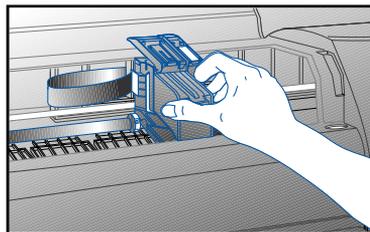
Stap 4 - De inktpatronen installeren

- 1 Druk op de aan/uit-toets om de printer aan te zetten.
- 2 Open het printerdeksel. De inktpatroonhouder beweegt naar het midden van de printer en het patroonlampje knippert.
- 3 Til de patroonvergrendelingen op..
- 4 Haal het kleurenpatroon uit zijn verpakking
- 5 Verwijder voorzichtig de kleefband die de sproeiers bedekt. Raak hierbij de sproeiers of de koperkleurige contacten niet aan.
- 6 Stop het inktpatroon in de linker houder, duw het stevig naar beneden en klik de patroonvergrendeling op het inktpatroon vast.
- 7 Herhaal stap 4 - 6 om ook het zwarte patroon te installeren in de rechter houder.



Opmerking: De printer werkt niet als beide patronen niet correct geïnstalleerd zijn.

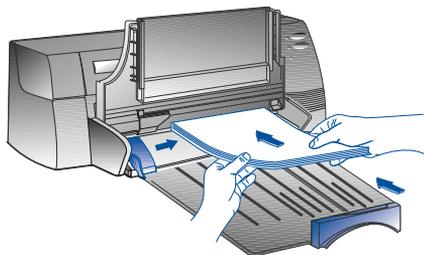
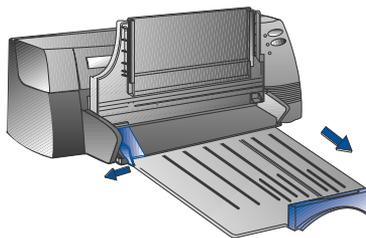
- 8 Sluit het printerdeksel..



Stap 5 - Papier invoeren

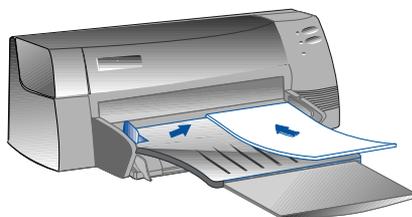
Vaste toevoerlade onderaan

- 1 Zet de opvanglade omhoog en zet de papierbreedte- en lengteregelaars zo ver mogelijk open.
- 2 Stop maximum 150 vellen papier in de lade, waarbij de rechterrاند van de stapel wordt uitgelijnd tegen de rechterkant van de binnenlade, met de te bedrukken kant naar onder. Schuif het papier verder tot het stopt.
- 3 Schuif de papierbreedte- en lengteregelaars weer dicht, tot ze licht tegen de papierstapel drukken.
- 4 Zet de opvanglade weer in haar horizontale stand.



Alternatieve toevoerlade bovenaan

- 1 Trek de alternatieve toevoerlade uit en schuif de papierbreedteregelaar zo ver mogelijk naar buiten.
- 2 Schuif maximum 10 vellen papier langs de rechterzijde van de alternatieve toevoerlade, met de te bedrukken kant naar beneden, tot ze niet verder kunnen.
- 3 Schuif de papierbreedteregelaar naar binnen tot hij tegen de randen van het papier stopt.



Stap 6 - De printersoftware installeren

Voor u de printer kunt gebruiken moet u de printersoftware installeren. Daartoe hebt u in uw computer ten minste 8 MB RAM nodig en moet Microsoft Windows 3.1x of 95 erop geïnstalleerd zijn. Om de Windows NT 4.0 printersoftware te installeren hebt u ten minste 24 MB RAM nodig en moet Microsoft Windows NT 4.0 op uw computer geïnstalleerd zijn. Zie blz.25, "Hardware-compatibiliteit" als u wil weten waaraan uw hardware moet voldoen.

Opmerking: Voor gebruikers van Windows 95:

- * Als u de mededeling **Nieuwe hardware gevonden** voor of tijdens het installeren ziet verschijnen, kies dan **Do not install a driver (Windows will not prompt you again)** en klik op **OK**. Volg onderstaande instructies om de printersoftware te installeren.
- * Als u de dialoogbox **Update Device Driver Wizard** ziet, klik dan op **Next**. Klik vervolgens op **Finish**. Volg onderstaande instructies om de printersoftware te installeren.

Installeren vanaf de Starter CD (aanbevolen)

Opmerking: Op de starter-CD vindt u een utility waarmee u de HP DeskJet 1120C printersoftware gemakkelijk op HD-diskettes van 3,5" kunt kopiëren. Zo kunt u met behulp van de diskettes de software installeren op systemen zonder CD-ROM drive. Raadpleeg hiervoor het printersoftware-menu op de starter-CD.

- 1 Start Microsoft Windows en zorg ervoor dat geen enkele andere Windows-toepassing loopt.
- 2 Stop de starter CD in uw CD-ROM drive. Het installatieprogramma begint automatisch te lopen.
- 3 Klik in het CD-menu op de optie **Printer Driver** om uw printersoftware te installeren. Als het installatieprogramma niet automatisch loopt, volg dan onderstaande instructies.

Installeren vanaf diskettes (of de starter CD als de installatie niet automatisch begint)

- 1 Start Microsoft Windows en zorg ervoor dat geen enkele andere Windows-toepassing loopt.
- 2 Stop Disk 1 in het disktestation van uw computer (of de CD in de CD-ROM drive).
- 3 Kies Bestand, Starten in Windows 3.1 of Start, Uitvoeren in Windows 95/NT 4.0.
- 4 In het kader met de commandoregel,
 - tikt u bij installatie vanaf diskette de letter van het disktestation van uw computer, gevolgd door : \SETUP (b.v. A:\SETUP);
 - tikt u bij installatie vanaf CD de letter van de CD-ROM drive van uw computer, gevolgd door: \INSTALL (b.v. D:\INSTALL).
- 5 Volg de instructies die op het scherm verschijnen om de installatie te voltooien.

Stap 7: Inktpatronen uitlijnen en printer testen

U moet de inktpatronen uitlijnen telkens wanneer een nieuw patroon geïnstalleerd wordt. Alleen zo passen zwart en kleur perfect bij elkaar wanneer ze samen in dezelfde tekst, lijn of illustratie afgedrukt worden.

- 1 Start de HP DeskJet 1120C Toolbox software utility door dubbel te klikken op het icoon **DJ1120C Toolbox** op het bureaublad of in de programmagroep.
- 2 Klik op het tabblad **Maintenance** (onderhoud) en kies **Align Print Cartridges** (inktpatronen uitlijnen). Volg de instructies op het computerscherm.
- 3 Zodra u de patronen uitgelijnd hebt, wenst u misschien de printeropstelling te testen. Daartoe kiest u **Print a Self-Test** uit het tabblad **Maintenance** van de HP DeskJet 1120C Toolbox.

Informatie opvragen

Handleiding	bevat informatie over het gebruik van de printersoftware, de keuze en het gebruik van papier, afdrukken met bijzondere mogelijkheden, inktpatronen vervangen, printerproblemen oplossen, HP-toebehoren bestellen en toegang tot de klantenondersteuning.
Toolbox	bevat praktische instructies, o.m. voor het oplossen van problemen, en geeft toegang tot onderhoudsfuncties en tot HP-informatie.
Starter CD	Omvat een bondig overzicht, een utility voor de printersoftware die op diskette kunt downloaden, video's over het gebruik van de printer, afdrukvoorbeelden, een elektronische versie van deze handleiding en bestelinformatie.
Printkit	bevat software die u kunt toepassen voor allerlei afdrukprojecten met behulp van de HP DeskJet 1120C printer.
Web Site	http://www.hp.com/go/dj1120 of http://www.hp.com verbindt u met de HP Web site, waar u de jongste printersoftware naast product- en ondersteuningsinformatie aantreft.

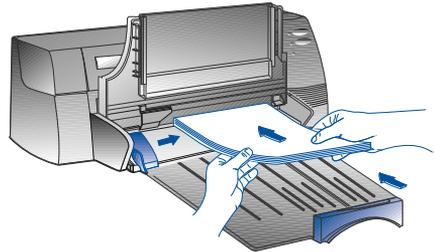
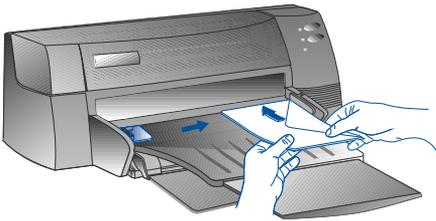
Opmerking: *Als de hulpsuggesties uit deze handleiding, uit de toolbox en de Starter CD niet volstaan om u over uw afdrukproblemen heen te helpen, kunt u hulp krijgen bij de klantenondersteuningscentra van HP. Op blz. 21 vindt u een lijst met hulpmiddelen die te uwer beschikking staan ter ondersteuning en voor het onderhoud van uw printer.*

Papier laden

Uw printer kan papier bedrukken van 101.6x152.4 mm tot 331x485mm.
U kunt het op de volgende manieren in de printer brengen:

Vaste toevoerlade onderaan

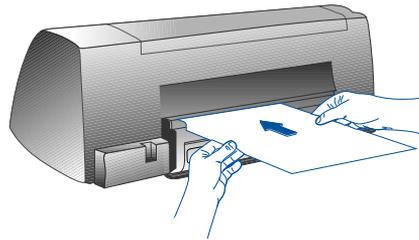
Dit is standaard de lade voor de toevoer van het papier dat u het meest gebruikt.
Hierin is plaats voor maximum 150 vellen papier of 15 enveloppen.



Alternatieve toevoerlade bovenaan

Bedoeld voor occasioneel drukwerk, b.v. op transparanten, etiketten of enveloppen.

Biedt plaats voor maximum 10 vellen papier of 3 enveloppen.



Toevoerlade achteraan

Biedt een rechte papierroute voor afdrukken op dik papier (tot 0,3mm), zoals karton.
Kan maar 1 vel papier tegelijk bevatten.

Tips voor uw papierkeuze

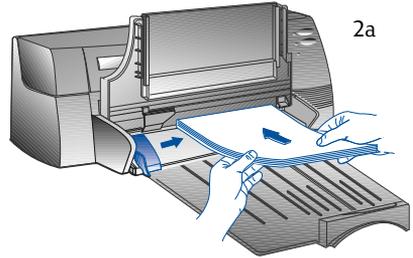
- Gebruik altijd papier dat beantwoordt aan de beschrijving onder de rubrieken "Aanbevolen papiergewicht" en "Afdrukbare formaten" in de printerspecificaties op blz. 25.
- Gebruik geen papier of andere dragers die beschadigd, omgekruld of gekreukt zijn, evenmin als papier met uitsnijdingen of perforaties, of papier met een zware textuur of een reliëf.
- Gebruik geen meerdelige formulieren.
- Stop in een toevoerlade nooit meer dan één papiersoort tegelijk.
- Leg het papier in de lade met de te bedrukken zijde naar beneden en de rechterkant van het papier tegen de zijkant van de lade.
- Leg nooit meer dan 150 vellen papier of 15 enveloppen in de vaste toevoerlade. Voor de alternatieve toevoerlade geldt een maximum van 10 vellen papier of 3 enveloppen. In de toevoerlade achteraan kunt u nooit meer dan 1 vel papier tegelijk steken.

Afdrukken vanuit de vaste toevoerlade :

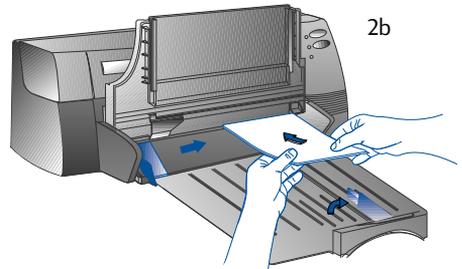
1 Zet de opvanglade omhoog en zet de papierbreedte- en lengteregelaars zo ver mogelijk open.

2a Stop er papier in en lijn de rechterraand van de papierstapel uit tegen de rechterkant van de lade.

Opmerking: Voor het afdrukken op speciale dragers, zoals transparanten en enveloppen, legt u het papier met de te bedrukken zijde naar beneden.



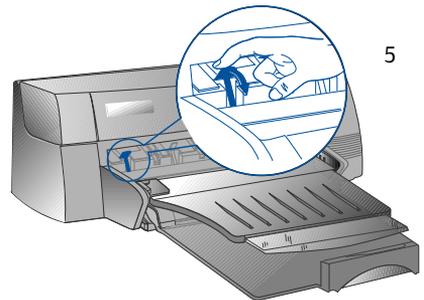
2b Voor drukwerk op kaarten trekt u de kaartregelaar uit en schuift u hem in tot hij licht tegen de rand van de kaarten aan drukt.



3 Schuif de papierbreedte- en lengteregelaars weer dicht, tot ze licht tegen de papierstapel drukken.

4 Zet de opvanglade weer in haar horizontale stand.

5 Om af te drukken op enveloppen of kaarten drukt u de lipjes bij de papieruitgang naar beneden tot ze vergrendeld zijn. Vergeet niet ze na afloop van het afdrukken opnieuw omhoog te duwen.



6 Stel de afdrukinstellingen in de HP DeskJet 1120Cprinter driver in zodat papiertype, -formaat en -richting overeenkomen. Zie "Printerinstellingen wijzigen" op blz. 12

Opmerking: Voor informatie over het gebruik van de alternatieve toevoerlade of voor afdrukken op andere dragers, zie "Print on various paper types and sizes" bij "How Do I?" in de HP DeskJet 1120C Toolbox.

Inkpatronen vervangen en onderhouden

De inkpatronen vervangen

Opmerking: Verwijder een inkpatroon niet als u het niet meteen vervangt. Als één inkpatroon leeg is, kan het andere nog altijd drukwerk leveren. Maar de printer drukt alleen als beide patronen op hun plaats zitten.

Gebruik alleen aanbevolen inkpatronen (HP nr. 51645A voor zwart en HP nr. C1823A voor kleur). Voor schade aan de printer of het inkpatroon als gevolg van veranderingen aan of een hervullen van de inkpatronen is Hewlett-Packard niet aansprakelijk.

- 1 Zet de printer aan en maak vervolgens het bovendeksel open. De inkpatroonhouders bewegen naar het midden van de printer en het Cartridge-lampje knippert.
- 2 Til de inkpatroonvergrendeling op, neem de bovenkant van het inkpatroon vast en trek het in een opwaartse beweging uit de houder.
- 3 Haal het nieuwe inkpatroon uit zijn verpakking en verwijder voorzichtig plakband dat de inksproeiers bedekt: zorg ervoor dat u de inksproeiers of de goudkleurige contacten niet aanraakt.
- 4 Druk het nieuwe patroon stevig naar beneden in de houdergleuf en sluit de inkpatroonvergrendeling.
- 5 Sluit het bovendeksel van de printer. De patronen keren terug naar hun uitgangspositie aan de rechterzijde van de printer en het Resume-lampje knippert niet meer.

Onderhoud van de inkpatronen

■ De inkpatronen uitlijnen

U moet de inkpatronen uitlijnen telkens wanneer een nieuw patroon geïnstalleerd wordt. Alleen zo passen zwart en kleur perfect bij elkaar wanneer ze samen in dezelfde tekst, lijn of illustratie afgedrukt worden.

- 1 Zet de computer en de printer aan.
- 2 Start de HP DeskJet 1120C Toolbox software utility door dubbel te klikken op het icoon **DJ1120C Toolbox** op het bureaublad of in de programmagroep.
- 3 Klik op het tabblad **Maintenance** (onderhoud).
- 4 Kies **Align Print Cartridges** (inkpatronen uitlijnen).
- 5 Volg de instructies op het computerscherm om de patronen uit te lijnen.

■ De inkpatronen reinigen

Reinig de inkpatronen wanneer u vaststelt dat lijnen of stippen ontbreken in gedrukte tekst of illustraties.

Opmerking: Reinig de inkpatronen alleen als het noodzakelijk is, aangezien de procedure inkt verbruikt en de levensduur van inkpatronen verkort.

- 1 Start de HP DeskJet 1120C Toolbox software utility door dubbel te klikken op het icoon **DJ1120C Toolbox** op het bureaublad of in de programmagroep.
- 2 Klik op het tabblad **Maintenance** (onderhoud).
- 3 Kies **Clean Print Cartridges**.
- 4 Volg de instructies op uw computerscherm om de patronen te reinigen.

Vertrouwd raken met uw printersoftware

Dit hoofdstukje geeft een overzicht van de onderdelen en functies van uw printersoftware.

Onderdelen van de printersoftware

De HP DeskJet 1120C printer driver is uitgerust met speciale afdrukmogelijkheden (zie "Afdrukken met bijzondere mogelijkheden") en verbeterde controlefuncties (zie verder voor details). Daarnaast zijn volgende software utilities voorzien:

- **Toolbox**-programma geeft toegang tot alle informatie die u nodig hebt tijdens het gebruik van de printer.
- **Statusmonitor** geeft informatie over de printer op het moment zelf, zoals de lopende afdruktaak en de gekozen afdrukinstellingen. U kunt hiermee de taak ook annuleren.
- **Uninstaller** biedt een vlotte en efficiënte manier om de printersoftware te verwijderen, evenals de ingangen die vanuit het Windows register niet langer vereist zijn.
- **Toegang tot HP Web site** brengt u in verbinding met de web site van HP, waar u de recentste printersoftware en informatie over producten en ondersteuning vindt.
- **Registratie-utility** geeft u de kans uw printer via het Internet te registreren. Registratie geeft u recht op automatische ontvangst van informatie over software-upgrades en over toekomstige HP-producten.

Toegang tot deze functies krijgt u in de programmagroep van de printer.

Verbeterde controlefuncties

De HP DeskJet 1120C printer driver biedt een aantal functies waartoe u in de gebruikersinterface toegang hebt.



- **Afdrukvoorbeeld.** De HP DeskJet 1120C printer driver kan vooraf op het computerscherm weergeven hoe uw afdruk er zal uitzien. Die functie is in veel toepassingen voorhanden maar geeft dan alleen weer hoe de afdruk er zal uitzien op basis van de binnen die toepassing gekozen opties. De HP DeskJet 1120C printer driver geeft echter het complete resultaat weer, d.w.z. het effect van de toepassingsopties in combinatie met de printergebonden instellingen en dus wat de printer uiteindelijk zal afdrukken. Bevalt het voorbeeld niet, dan kunt u de taak nog annuleren. U moet dan wel uw afdrukinstellingen opnieuw selecteren voor u opnieuw afdrukt.



- **Bevestiging afdrukinstellingen.** De HP DeskJet 1120C printer driver beschikt over een snelle manier om enkele veel gebruikte afdrukoptyes, zoals de afdrukkwaliteit, het aantal exemplaren en de papiersoort, te wijzigen zonder de instellingen in de printerdriver te moeten veranderen. Bij het afdrukken verschijnt een dialoogbox met die afdrukoptyes: u kunt ze in die fase wijzigen of op Print klikken om verder te gaan.

Opmerking: De verbeterde controlefuncties zijn normaal geactiveerd. U kunt ze naar wens aanpassen in het tabblad Preference van de printerdriver. Zie "Printerinstellingen wijzigen" op blz. 12.

Printerinstellingen wijzigen

Uw printer selecteren

Om uw HP DeskJet 1120C printer te gebruiken moet u hem natuurlijk selecteren als vaste printer.

Daartoe gaat u als volgt te werk in Windows 95 en Windows NT 4.0

- 1 Klik op **Start**, kies **Instellingen** gevolgd door **Printers**.
- 2 Klik op het icoon **HP DeskJet 1120C printer** om het te selecteren.
- 3 Uit het menu **Bestand** kiest u **Als standaardprinter instellen**, waarna u het venster sluit..

Om uw printer als vaste printer te selecteren in Windows 3.1

- 1 Open in het Programmabeheer de **Hoofdgroep**.
- 2 Klik dubbel op **Configuratiescherm** om het te openen en klik vervolgens twee keer op **Printers**.
- 3 Selecteer de **HP DeskJet 1120C printer** uit de lijst met **Geïnstalleerde Printers** en klik vervolgens op **Als standaardprinter instellen**.
- 4 Klik op **Sluiten** en verlaat het configuratiescherm.

Afdrukopties wijzigen

HP's dialoogbox Print Settings geeft u de mogelijkheid instellingen te selecteren die door het softwareprogramma niet voorzien zijn, zoals papiertype en afdrukkwaliteit.

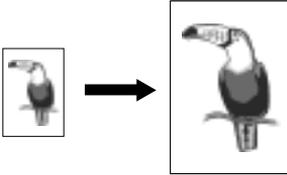
U kunt de afdrukinstellingen voor het huidige document wijzigen vanuit uw softwareprogramma, een procedure die afhangt van het softwareprogramma waarin u aan het werken bent.

- 1 Selecteer **Afdrukken**, **Afdrukinstelling** of **Printerinstelling** vanuit het menu **Bestand**.
- 2 Klik op **Printer**, **Instellen**, **Opties** of **Eigenschappen** na gelang van uw softwareprogramma.
- 3a Als u op **Printer** klikt bij stap 2, moet u nu op **Opties** en vervolgens op **Instellen** klikken..
- 3b Klikte u op **Instellen**, dan ziet u ofwel meteen de HP afdrukinstellingen, ofwel moet u eerst nog op **Opties** klikken.
- 3c Klikte u op **Opties**, dan moet u nu op **Instellen** klikken.
- 3d Klikte u op **Eigenschappen**, dan krijgt u meteen de HP afdrukinstellingen te zien.
- 4 Verander de instellingen in de tabbladen Setup, Color, Features, of Preference binnen de dialoogbox HP print settings.

Opmerking: Klik op de helpknop die u rechts onderaan in ieder tabblad vindt als u over de elementen in dat tabblad meer uitleg nodig hebt.

Afdrukken met bijzondere mogelijkheden

Met de HP DeskJet 1120C printer driver kunt u gemakkelijk prachtige en geslaagde documenten realiseren. Met behulp van onderstaande mogelijkheden kunt u professioneel ogende documenten maken, zoals mailings, brochures, grote rekenbladen, nieuwsbrieven en extra grote posters - allemaal zonder uw bureau te verlaten.



HP ZoomSmart schaaltechnologie

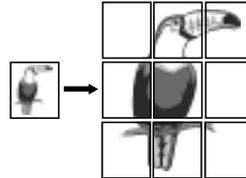
Hiermee kunt u een gekozen afdruktaak vergroten of verkleinen.

Gebruik

Drukt op A4 of US-briefformaat gemaakte documenten, zoals agenda's of rekenbladen, zonder moeite op groter papier af zonder dat u het originele document in de gebruikte softwaretoepassing hoeft te herformatteren.

Tips

U kunt uw document ook verkleinen door het op een kleiner papierformaat af te drukken. Zo kunt u een document van C/A2-formaat gewoon afdrukken op een A4 of US-briefformaat.



Billboard

Hiermee kunt u uw pagina's vergroten en stukken van die pagina afdrukken op verschillende bladen papier, die samen één grote affiche vormen.

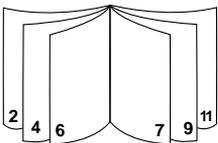
Gebruik

Drukt uw document af op een formaat dat tot 5 maal zo groot is als de geformatteerde paginagrootte en vormt met de samengelegde bladen een afficheformaat.

Tips

Als uw document meer dan 1 pagina telt, zal alleen de eerste of de lopende bladzijde van het document afgedrukt worden.

Als u een document van C/A2-formaat hebt, kunt u deze mogelijkheid toepassen om af te drukken op twee vellen 11" x 17"/A3 paper. Hebt u een document van 11" x 17"/A3 formaat, dan kunt u dit afdrukken op 2 vellen US-brief/A4-formaat.



Boekje

Hiermee kunt u 2 pagina's op één groter blad afdrukken en de paginavolgorde herschikken zodat de afdruk in twee kan worden geploid tot een boekje.

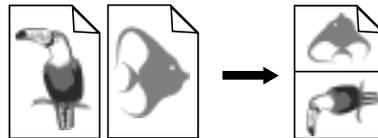
Gebruik

Drukt professioneel ogende documenten zoals nieuwsbrieven en brochures.

Tips

Het verdient aanbeveling het documentformaat in te stellen vóór u aan uw document begint te werken. U kunt uw document beter niet maken met een standaardformaat als basis.

Bij het maken van een document moet u links en rechts een marge van ten minste 12,7mm laten. Zoniet moet u Shrink to Fit toepassen, een optie binnen Booklet waarmee u het document proportioneel verkleint tot het tussen de marges past.



Handouts

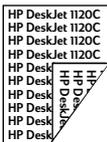
Hiermee kunt u 2, 4 of 8 pagina's van een document afdrukken op één vel papier.

Gebruik

Drukt 2, 4, of 8 bladzijden met presentatiemateriaal op één blad af om makkelijk uit te delen. Ook nuttig voor het afdrukken van elektronische post.

Tips

Probeer op een groter papierformaat af te drukken om de leesbaarheid te vergroten.



Dubbelzijdig afdrukken

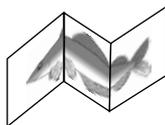
Hiermee kunt u een pagina recto-verso bedrukken.

Gebruik

Drukt professioneel ogende dubbelzijdige documenten, zoals nieuwsbrieven, brochures en catalogi.

Tips

Als uw document veel grafisch materiaal bevat, kies dan een dikker papier, zoals HP Premium InkJet Heavyweight - het resultaat is dan beter.



Banner

Hiermee kunt u afdrukken op kettingpapier.

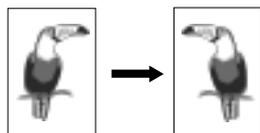
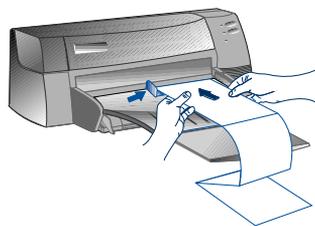
Gebruik

Drukt vlot spandoeken af voor feestjes en tentoonstellingen.

Tips

Gebruik alleen HP kettingpapier en scheur één vel meer af dan u nodig hebt voor het afdrukken van het eigenlijke spandoek.

Bij het afdrukken strekt u het kettingpapier uit (zie illustratie) en stopt u het eerste vel in de alternatieve toevoerlade bovenaan.



Spiegelbeeld

Hiermee kunt u de pagina in spiegelbeeld (zijdelings omgedraaid) afdrukken.

Gebruik

Door uw transparanten om die manier af te drukken, kunt u op de bovenzijde van de transparanten nog schrijven en het geschrevene later gemakkelijk wegvegen. Ook nuttig voor het afdrukken van materiaal om T-shirts te bedrukken.

Tips

Toepassingen voor het bedrukken van T-shirts drukken meestal automatisch een spiegelbeeld van uw document af. U mag deze mogelijkheid dan niet nog eens kiezen in de afdrukinstellingen.

Opmerking:

- * Voor meer informatie over het afdrukken met deze mogelijkheden: zie item "Print with Special Features" in het tabblad "How Do I?" binnen de HP DeskJet 1120C Toolbox.
- * Als uw toepassing dergelijke mogelijkheden al biedt, kunt u ze best selecteren vanuit die toepassing.
- * Wanneer het Resume-lampje knippert terwijl u een boekje, spandoek of dubbelzijdig document afdrukt, lees dan beslist de instructies op uw computerscherm alvorens u op de hernemingsknop drukt om verder te drukken.
- * Controleer het resultaat vóór u afdrukt met Print Preview. Voor meer informatie: zie "Verbeterde controlefuncties" op blz. 11.

Keuze van een bijzondere mogelijkheid

- 1 Klik op **Features** binnen de afdrukinstellingen. Zie "Printerinstellingen wijzigen" op blz. 12.
- 2 Kies de gewenste mogelijkheid. Op het scherm verschijnen de verschillende opties voor de gekozen bijzondere afdrukmogelijkheid.

Opmerking: Klik op de helpknop onderaan rechts in dit tabblad: zo krijgt u meer uitleg en beschrijving over de verschillende opties.

- 3 Wijzig indien nodig de afdrukinstellingen en druk uw document af.

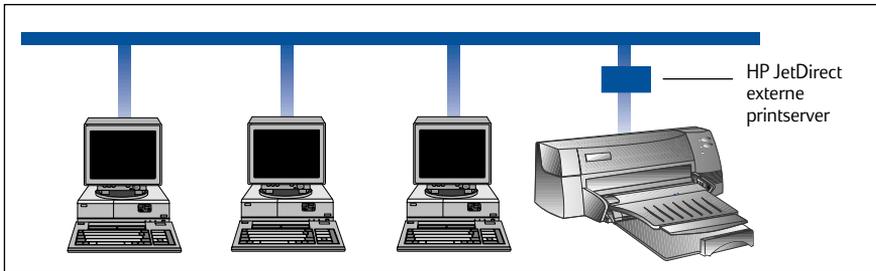
Opmerking: • Voor meer informatie over het afdrukken met deze mogelijkheden: zie item "Print with Special Features" in het tabblad "How Do I?" binnen de HP DeskJet 1120C Toolbox.

- Om een gekozen bijzondere mogelijkheid uit te schakelen en op de normale manier af te drukken (d.w.z. op één zijde en zonder een bijzondere mogelijkheid) klikt u op No features in het tabblad Features.

Gebruik van uw printer in een netwerk

De HP DeskJet 1120C printer kan binnen een netwerkgeving gezamenlijk gebruikt worden door hem rechtstreeks aan een netwerk te koppelen via een (facultatieve) HP JetDirect externe printserver. Gezamenlijk gebruik is ook mogelijk via de methodes die Windows daartoe biedt. Zie item "Use the printer on a network" onder het tabblad "How Do I?" in de HP DeskJet 1120C Toolbox.

Als u gebruik maakt van JetDirect EX Plus, verdient het aanbeveling uw firmware te upgraden tot E.05.13. Bezoek de website: <http://www.hp.com> voor informatie over upgrades.



Voor u de printersoftware installeert:

- Zorg ervoor dat uw computer en printserver naar behoren geconfigureerd zijn in een netwerkgeving. Voor informatie over installatie en instelling van HP JetDirect printservers, raadpleegt u uw de installatiehandleidingen bij uw HP JetDirect hardware en software.
- Voor Windows for Workgroup 3.11, moet Afdrukbeheer geactiveerd zijn. Daartoe klikt u dubbel op de Printers-icoon in het configuratiescherm en kiest u Afdrukbeheer gebruiken.

Printersoftware installeren in Windows for Workgroup 3.11

■ Bij de server:

- I. Als de server Novell Netware 3.12 & 4.11 gebruikt, stel de printer dan op en leg de kabelverbindingen naar uw netwerk aan.
- II. Als de server Windows NT 4.0 gebruikt, zorg er dan voor dat de printerpoort gezamenlijk is.
 - 1 Stel de printer op en leg de kabelverbindingen naar uw netwerk aan.
 - 2 Installeer de printersoftware vanaf de Starter CD of installatieschijf 1 (zie blz. 6).
 - 3 Selecteer de **HP DeskJet 1120C** in de map **Printers**, klik rechts met de muis en kies **Eigenschappen**.
 - 4 Vanuit het **Poorten**-tabblad selecteert u **Poort toevoegen**; configureer het type poortmonitor dat u wenst te gebruiken voor deze gezamenlijke printer, b.v. HP JetDirect Port. Zorg ervoor dat deze printer zo ingesteld is dat hij "gedeeld" wordt.

■ *Bij de klant:*

- 1 Installeer de printersoftware vanaf de Starter CD of installatieschijf 1 (zie blz. 6).
- 2 Kies, wanneer u de printer naam en -poort gevraagd worden, "**HP DeskJet 1120C Printer**" en ofwel "**None**" of de poort (LPT1:) voor de poort waarnaar u de printer wil herrichten. Klik op **OK**.
- 3 Ga verder tot de installatie voltooid is en herstart dan Windows.
- 4 Selecteer **Printers** vanuit het Windows configuratiescherm, klik op de icoon **HP DeskJet 1120C printer** en klik vervolgens op **Connect**.
- 5 Kies de poort waarop de printer is aangesloten (b.v. LPT3).
- 6 Klik op **Netwerk...** en selecteer dan het netwerkpad voor de printers. Om de printer op uw systeem te installeren als permanente netwerkprinter klikt u in het tabblad **Permanent** en vervolgens op **Connect**.

Printersoftware installeren in Windows 95/NT 4.0

■ *Bij de server:*

- I. Als de server Novell Netware 3.12 & 4.11 gebruikt, stel de printer dan op en leg de kabelverbindingen naar uw netwerk aan.
- II. Als de server Windows NT 4.0 gebruikt, zorg er dan voor dat de printerpoort gezamenlijk is.
 - 1 Stel de printer op en leg de kabelverbindingen naar uw netwerk aan.
 - 2 Installeer de printersoftware vanaf de Starter CD of installatieschijf 1 (zie blz. 6).
 - 3 Selecteer de **HP DeskJet 1120C** in de map **Printers**, klik rechts met de muis en kies **Eigenschappen**.
 - 4 Vanuit het **Poorten**-tabblad selecteert u **Poort toevoegen**; configureer het type poortmonitor dat u wenst te gebruiken voor deze gezamenlijke printer, b.v. HP JetDirect Port. Zorg ervoor dat deze printer zo ingesteld is dat hij "gedeeld" wordt.

■ *Bij de klant:*

Opmerking: Indien zowel klant als server Windows NT 4.0 gebruiken, sla dan de volgende stappen over en gebruik Network Printer Server in NT 4.0 (Point-and-Print) om de printersoftware te installeren.

- 1 Installeer de printersoftware vanaf de Starter CD of installatieschijf 1 (zie blz. 6).
- 2 Volg de instructies om de installatie te voltooien. Kies bij het installeren de **HP DeskJet 1120C printer** en om het even welke poort.
- 3 Om toegang te krijgen tot het Eigenschappen-blad van uw printer klikt u met de rechterknop op de printericoon in de map **Printers** en kiest u **Eigenschappen**.
- 4a Windows 95:
Ga naar het tabblad **Details** kies **Voeg poort toe**, kies **Lokale poort** en typ de naam van de server, gevolgd door de naam van de printer, b.v. \\ComputerNaam\\PrinterNaam.
- 4b Windows NT4.0:
Ga naar het tabblad **Poorten**, kies **Voeg poort toe**, duid **Lokale poort** aan, kies **Nieuwe poort** en typ de naam van de server, gevolgd door de naam van de printer, b.v. \\ComputerNaam\\PrinterNaam.

Opmerking: Als de server Windows NT 4.0 gebruikt, installeer dan JetAdmin software, die bij de JetDirect producten meegeleverd wordt.

Afdrukken vanuit DOS-softwareprogramma's

Wanneer u in DOS afdrukt zijn er twee verschillende manieren waarop u de afdrukinstellingen kunt aanpassen: het HP DeskJet configuratiescherm voor DOS en DOS-printerdrivers.

HP DeskJet Configuratiescherm voor DOS

DOS-gebruikers hebben via specifieke DOS-printerdrivers toegang tot tal van printermogelijkheden; toch ontwikkelen heel wat softwarefabrikanten geen printerdrivers voor hun softwareprogramma's. Gebruik het DeskJet Configuratiescherm om de vaste printerinstelling op te geven voor afdrukken vanuit uw DOS-programma.

Opmerking: HP DeskJet Configuratiescherm ondersteunt het afdrukken van bijzondere mogelijkheden niet.

Het HP DeskJet Configuratiescherm voor DOS installeren

Voor u het configuratiescherm installeert moet u er zeker van zijn dat u de printer opgesteld en ingeschakeld is.

- 1 Stop de Starter CD in de CD-ROM drive.
- 2 Tik na de DOS prompt C:\> de letter van de CD-ROM drive letter en verander het register in \driver\win\disk4, b.v. D:\driver\win\disk4.
- 3 Tip **INSTALL** en druk op **ENTER**.
- 4 Volg de instructies op het computerscherm om de installatie te voltooien.

Opmerking: U kunt het HP DeskJet Configuratiescherm ook installeren vanaf diskette 4.

Gebruik van het HP DeskJet Configuratiescherm voor DOS

Om het DeskJet Configuratiescherm te openen wijzigt u na de DOS prompt uw register in C:\HP1120C, typt u DJCP en drukt u op ENTER.

Gebruik het configuratiescherm om afdrukinstellingen te kiezen als ze niet beschikbaar zijn binnen bepaalde DOS-programma's. Afdrukinstellingen dupliceren die gekozen werden uit een DOS-softwareprogramma kan afdrukinstellingen in het Configuratiescherm opheffen. Via het Configuratiescherm kunt u ook de inktpatronen reinigen en uitlijnen om de afdrukkwaliteit optimaal te houden.

DOS-printerdrivers

Printerdrivers worden geleverd door de fabrikanten van DOS-softwareprogramma's. De aanbevolen printerdriver voor deze printer is HP DeskJet 850. Indien die niet beschikbaar is, gebruik dan HP DeskJet 600 of 500 serie.

Problemen oplossen

Er wordt niets afgedrukt

- **Verlies uw geduld niet**
Complexe documenten met veel lettertypes, grafisch materiaal en/of kleurenfoto's vragen meer tijd eer het afdrucken begint. Als het Power-lampje knippert is de printer bezig met het verwerken van informatie.
- **Controleer de stroomtoevoer**
Zorg ervoor dat het stroomsnoer stevig met de printer en een functionerend stopcontact verbonden is én dat de printer ingeschakeld is. Het Power-lampje op het voorpaneel van de printer moet branden.
- **Controleer het papier**
Zorg ervoor dat het papier correct in de lade ligt en dat het niet vastgelopen is binnen in de printer. Zie blz.20 om vastgelopen papier te verhelpen.
- **Controleer de inktpatronen**
Zorg ervoor dat zowel het zwarte inktpatroon als het kleurenpatroon juist geïnstalleerd zijn en dat het bovendeksel van de printer gesloten is.
- **Probeer een "testpagina" af te drukken**
Schakel de printer uit en vervolgens weer in. Druk op de hernemingsknop en laat hem weer los zodra het Resume-lampje knippert. Als de testpagina afgedrukt wordt, ligt het probleem niet aan de printer.
- **Controleer de interfacekabel (alleen Windows 3.1x/95)**
Zorg ervoor dat een bidirectionele interfacekabel (type IEEE-1284t) behoorlijk verbonden is met zowel de printer als de computer. Om de kabel te testen klikt u op het tabblad Maintenance in de HP DeskJet 1120C Toolbox, en kiest u "Run bi-directional cable test".
- **Controleer de printeropstelling**
Zorg ervoor dat uw HP DeskJet printer gekozen is als de huidige of vaste printer. Zie "Uw printer selecteren", blz.12.
- **Controleer de netwerkopstelling**
Zorg ervoor dat uw printer correct opgesteld is binnen de werkomgeving. Zie "Use the printer on a network" op het tabblad "How Do I?" in de HP DeskJet 1120C Toolbox en bekijk de documentatie die uw netwerkleveranciers meeleverden.

De printer drukt een blanco pagina

- **Controleer de inktpatronen op plakband**
Zorg ervoor dat de beschermende plakband boven de inktproeiers verwijderd is.
- **Controleer of de patronen nog inkt bevatten**
Als u zwarte tekst afdruckt en de printer geeft een blanco pagina, dan kan uw zwart inktpatroon leeg zijn. Vervang het zwarte inktpatroon.
- **Controleer de printeropstelling**
Zorg ervoor dat uw HP DeskJet 1120C printer gekozen is als de huidige of vaste printer.
- **Controleer de parallelle poort van uw computer**
Zorg ervoor dat de printer rechtstreeks op de parallelle poort aangesloten is. Deel de poort niet met andere toestellen, b.v. een Zip-drive.

Tekst of illustraties staan verkeerd

- **Misschien stelde u een verkeerde oriëntatie of papierformaat in**
Zorg ervoor dat het papierformaat en de pagina-oriëntatie die in het softwareprogramma geselecteerd werden overeenkomen met de HP-afdrুকinstellingen in het dialoogvenster. Zie "Changing Print Settings" op het tabblad "How Do I?" in de HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **De inktpatronen moeten misschien uitgelijnd worden**
Telkens wanneer een inktpatroon verwijderd of vervangen werd, moeten de patronen uitgelijnd worden; dat moet ook wanneer beide patronen niet keurig uitgelijnd blijken aan de hand van het afdruckresultaat. Zie "Align print cartridges" op het tabblad "Maintenance" in de HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **Misschien is het papier niet correct geladen**
Als alles op de pagina schuin of krom staat, controleer dan of de breedte- en lengteregelaars precies tegen de linker- en onderrand van de papierstapel passen en of er niet meer dan 150 vellen papier werden geladen in de vaste toevoerlade of niet meer dan 10 vellen in de alternatieve lade.
- **De kantlijnstellingen kunnen verkeerd zijn**
Als tekst of illustratie aan de randen van de bladzijde afgesneden zijn, controleer dan of de kantlijnstellingen voor het document niet buiten het afdruckbare gebied van uw printer vallen. Zie "Printerspecificaties", blz. 25.

■ De afdrukkwaliteit is slecht

- **De afdrukkwaliteit moet misschien anders ingesteld worden**
De instelling EconoFast drukt sneller en gebruikt minder inkt, maar kan tekst waziger en kleuren dofder laten lijken. Kies Normal of Best Print in het dialoogvenster met HP afdrুকinstellingen. Zie "Change print settings" op het tabblad "How Do I?" in de HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **Een inktpatroon kan bijna leeg of verstopt zijn**
Als de afdrukkwaliteit achteruitgaat, klikt u op het tabblad Maintenance in de HP DeskJet 1120C Toolbox en kiest u "Clean print cartridges". Volg de instructies op het scherm. Verbetert de afdrukkwaliteit nog niet, dan bevat een inktpatroon misschien te weinig inkt en moet het dus vervangen worden.
- **Het ingestelde papierstype kan verkeerd zijn**
Wanneer u afdrukt op transparanten of speciale papierstypes moet u het overeenkomstige type kiezen in het dialoogvenster met de HP afdrুকinstellingen. Zie "Print on various paper types and sizes" op het tabblad "How Do I?" in de HP DeskJet 1120C Toolbox.
- **Misschien is het gebruikte papier niet geschikt voor uw HP DeskJet printer**
Papier dat te dun is of een glad oppervlak heeft, wordt niet altijd goed opgenomen, terwijl op papier met een zware textuur de inkt minder gemakkelijk "pakt". Gebruik HP Premiumpapier of test andere papiersoorten eerst uit voor u er grote hoeveelheden van koopt. Zie "Aanbevolen papiergewicht" in de Printerspecificaties op blz. 25.

■ Iets ontbreekt op de pagina of is verkeerd

- **De kantlijnstellingen kunnen verkeerd zijn**
Als tekst of illustratie aan de randen van de bladzijde afgesneden zijn, controleer dan of de kantlijnstellingen voor het document niet buiten het afdrुकbare gebied van uw printer vallen.
- **De kabelaansluiting of de kabel zelf kunnen slecht zijn (alleen Windows 3.1x / 95)**
Indien de printer nietszeggende tekens afdrukt, controleer dan of u wel een bidirectionele kabel gebruikt en of die stevig verbonden is met de printer en de computer. Om de kabel te testen klikt u op het tabblad Maintenance in de HP DeskJet 1120C Toolbox, en kiest u "Run bi-directional cable test".

- **De ColorSmart II afdrুকinstellingen kunnen verkeerd zijn**
Als kleuren afgedrukt worden als grijstinten, werd in het dialoogvenster met HP afdrুকinstellingen waarschijnlijk gekozen voor **Print in Grayscale**. De beste kleurenweergave wordt bereikt wanneer u in ColorSmart **Automatic** selecteert.
- **Misschien werd de verkeerde printer geselecteerd**
Zorg ervoor dat uw HP DeskJet printer gekozen is als de huidige of vaste printer. Zie "Uw printer selecteren", blz.12.

■ De printer doet lang over een afdrukkaak

- **Controleer uw systeemconfiguratie**
De minimale systeemconfiguratie voor uw printer is 486-66MHz met 8MB RAM. De prestaties van de printer zijn echter optimaal met Pentiumtoestellen.
- **Er is misschien onvoldoende ruimte op uw harde schijf**
Om af te drukken op papier van 11"x17"/A3-formaat is een minimum van 50MB vrije ruimte op uw harde schijf aanbevolen. Als u bestanden met veel grafisch materiaal afdrukt moet u eveneens voldoende ruimte hebben op de harde schijf (>50MB).
- **Uw systeem heeft misschien niet genoeg virtueel geheugen**
Vergroot de omvang van het virtueel geheugen van uw systeem. Zie "Other Known Problems" in het bestand Readme.
- **De optie voor het afdrucken van lijntekeningen en foto's is geactiveerd**
Als u optimaal afdrukt (optie Best) op HP Premium fotopapier en tegelijk de optie voor het afdrucken van lijntekeningen en foto's geactiveerd hebt, moet u ten minste 200 MB vrije ruimte hebben om uw harde schijf. Het spoolen zal eveneens langer duren.
- **In uw systeemconfiguratie is de poort niet ingesteld op ECP (alleen Windows 3.1x / 95)**
Raadpleeg de handleiding bij uw computer voor informatie over het wijzigen van de poortinstelling of neemt contact op met de fabrikant van uw computer.
- **De printerkabel is niet bidirectioneel (alleen Windows 3.1x / 95 only)**
Vervang de printerkabel door een IEEE-1284 printer kabel.
- **Er zit misschien te weinig inkt in één van de patronen**
Vervang het bijna lege inktpatroon.

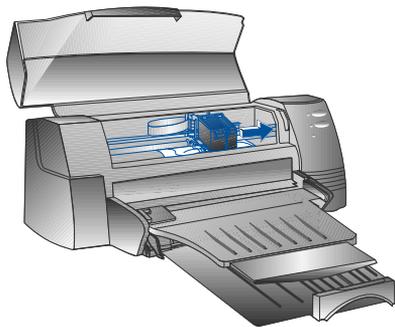
■ Onvoldoende harde-schijfruimte of virtueel geheugen om af te drukken

- **Uw systeem heeft niet genoeg harde-schijfruimte meer**
Annuleer de afdruktaak en maak ruimte op uw harde schijf alvorens u opnieuw afdrukt. Een alternatief is dat u probeert één pagina per keer af te drukken i.p.v. een heel document ineens.
- **Uw systeem heeft onvoldoende virtueel geheugen**
Vergroot de omvang van het virtueel geheugen. Zie "Other Known Problems" in het bestand Readme.
- **De optie voor het afdrukken van lijntekeningen en foto's is geactiveerd**
Als u optimaal afdrukt (optie Best) op HP Premium fotopapier en tegelijk de optie voor het afdrukken van lijntekeningen en foto's geactiveerd hebt, moet u ten minste 200 MB vrije ruimte hebben om uw harde schijf. Het spoolen zal eveneens langer duren.

■ Er is papier vastgelopen in de printer

Vastgelopen papier verhelpen

- 1 Laat de printer ingeschakeld, open het deksel en duw de inktpatroonhouder opzij.



- 2 Maak gekreukt papier los en druk op de hernemingsknop tot de printer het hele vel papier uitwerpt. Als deze methode niet werkt, schakel dan de printer uit en opnieuw in tot het hele vel papier eruit komt. Maak indien nodig gekreukt papier los en trek het vel papier naar u toe.
- 3 Sluit het printerdeksel.
- 4 Zet de printer uit en vervolgens opnieuw aan.

Tips om te voorkomen dat papier vastloopt

- Zorg ervoor dat niets de route van het papier blokkeert.
- Stop niet te veel papier in de toevoerlade. De alteratieve lade bovenaan kan slechts 10 vellen gewoon papier bevatten of een zelfde dikte aan ander bedrukbaar materiaal. De vaste toevoerlade onderaan kan 150 vellen gewoon papier bevatten.
- Laad het papier op de juiste manier.
- Gebruik geen omgekruld of gekreukt papier.
- Gebruik altijd papier dat voldoet aan de soorten die opgenomen zijn in het hoofdstuk Printerspecificaties op blz. 25

■ Een testpagina afdrukken

Uw printer drukt ook af zonder dat hij met een computer verbonden is. Zo kunt u door een testpagina af te drukken nagaan of uw printer correct opgesteld is en werkt.

Een testpagina afdrukken:

- 1 Schakel de printer uit en opnieuw in door op de aan/uit-knop te drukken.
- 2 Druk op de hernemingsknop en laat hem los wanneer het Resume-lampje begint te knipperen. Uw printer drukt nu een testpagina af.

■ Een diagnosepagina afdrukken

Zo drukt u een diagnosepagina af:

- 1 Geef uw printer stroom.
- 2 Hou de aan/-uit-knop ingedrukt en druk vier keer op de hernemingsknop.
- 3 Laat de aan/uit-knop los. Uw printer drukt nu een diagnosepagina af. De informatie daarop is nuttig voor ons klantenondersteuningscentrum wanneer het u helpt bij het oplossen van problemen met uw printer.

Klantenondersteuning

De informatie uit het vorige hoofdstuk reikt oplossingen aan voor vaak voorkomende problemen. Als uw printer niet naar behoren werkt en de voorgaande suggesties uw probleem niet kunnen oplossen, kunt u proberen hulp te vragen bij een van de volgende ondersteuningspunten.

Opmerking: In de printer zitten geen onderdelen die de gebruiker zelf kan herstellen.

HP DeskJet 1120C Toolbox

Het tabblad "Troubleshooting" in dit programma biedt een makkelijke stap-voor-stap methode voor het oplossen van courante printerproblemen. Door deze methode te volgen zou u de meeste afdrukproblemen moeten kunnen oplossen. U start het programma door dubbel te klikken op de DJ1120C Toolbox-icoon op het bureaublad of in de programmagroep.

Internet

Bezoek ons World Wide Web voor de recentste informatie over printersoftware, producten en ondersteuning:

<http://www.hp.com/go/dj1120> of <http://www.hp.com>

HP FIRST

HP FIRST is een geautomatiseerde dienst waar u per fax technische informatie kunt opvragen - 24 uur per dag en zonder verbindingskosten. U kunt HP FIRST bereiken op de volgende telefoonnummers:

<i>Verenigde Staten en Canada</i>	<i>800 333 1917</i>
<i>Verenigd Koninkrijk</i>	<i>0800 96 02 71</i>
<i>Service in het Engels buiten het VK</i>	<i>+31 20 681 5792</i>
<i>Australi*</i>	<i>613 9272 2627</i>
<i>Oostenrijk</i>	<i>0660 8218</i>
<i>Belgi* (Nederlands)</i>	<i>0800 11906</i>
<i>Belgi* (Frans)</i>	<i>0800 17043</i>
<i>China</i>	<i>86 10 6505 5280</i>
<i>Denemarken</i>	<i>800 10453</i>
<i>Finland</i>	<i>800 13134</i>
<i>Frankrijk</i>	<i>0800 905900</i>
<i>Duitsland</i>	<i>0130 810061</i>
<i>Hong Kong</i>	<i>2506 2422</i>
<i>India</i>	<i>9111 682 6031</i>
<i>Indonesi*</i>	<i>21-352 2044</i>
<i>Itali*</i>	<i>1678 59020</i>
<i>Korea</i>	<i>822 769 0543</i>
<i>Maleisi*</i>	<i>03 298 2478</i>
<i>Nieuw-Zeeland</i>	<i>64 09 356 6642</i>
<i>Noorwegen</i>	<i>800 11319</i>
<i>Filippijnen</i>	<i>(65) 275 7251</i>
<i>Portugal</i>	<i>05 05 313342</i>
<i>Singapore</i>	<i>275 7251</i>
<i>Spanje</i>	<i>900 993123</i>
<i>Zweden</i>	<i>020 795743</i>
<i>Zwitserland (Frans)</i>	<i>0800 551526</i>
<i>Zwitserland (Duits)</i>	<i>0800 551 527</i>
<i>Thailand</i>	<i>662 661 3511</i>
<i>Nederland</i>	<i>0800 022 2420</i>

HP telefonische hulp

Tijdens de **garantieperiode** kunt u hulp vragen bij het HP-centrum voor klantenondersteuning.

Voor u opbelt moet u volgende gegevens aanvullen, zodat u de informatie klaar hebt die uw correspondent in het centrum nodig heeft:

Wat is het serienummer van uw printer? (nagaan op de achterzijde van uw printer)? _____

Welk printermodel hebt u? **HP DeskJet 1120C**

Van welk merk en model is uw computer? _____

Welke versie van printersoftware gebruikt u (controleer de titelbalk van de HP DeskJet 1120C Toolbox) en welke printerdriver hebt u gekozen? _____

Start de DJ1120C Toolbox software door twee keer te klikken op de betreffende icoon in de (Windows 3.1) of in het bureaublad (Windows 95). Klik op Maintenance (onderhoud) en kies "Display the system information" (systeemgegevens weergeven). Hou die gegevens bij de hand wanneer u met de klantenondersteuning belt.

Het HP-centrum voor klantenondersteuning is bereikbaar op volgende nummers:

<i>VS en Canada</i>	<i>208 323 2551</i>
<i>Afrika/Midden-Oosten</i>	<i>+41 22/780 71 11</i>
<i>Argentini*</i>	<i>541 781 4061/69</i>
<i>Austral'a</i>	<i>613 9272 8000</i>
<i>Oostenrijk</i>	<i>0660 6386</i>
<i>Belgi* (Nederlands)</i>	<i>02 6268806</i>
<i>Belgi* (Frans)</i>	<i>02 6268807</i>
<i>Brazili*</i>	<i>55 11 709 1444</i>
<i>China</i>	<i>86 10 6505 3888</i>
<i>Tsjechi*</i>	<i>42 (2) 471 7321</i>
<i>Denemarken</i>	<i>3929 4099</i>
<i>Finland</i>	<i>0203 47 288</i>
<i>Frankrijk</i>	<i>01 43 62 34 34</i>
<i>Duitsland</i>	<i>0180 52 58 143</i>
<i>Griekenlnd</i>	<i>01 68 96 4 11</i>
<i>Hong Kong</i>	<i>800 96 7729</i>
<i>Hongarije</i>	<i>36 (1) 252 4505</i>
<i>India</i>	<i>9111 682 6035</i>
<i>Indonesi*</i>	<i>21 350 3408</i>
<i>Ierland</i>	<i>01 662 5525</i>
<i>Itali*</i>	<i>02 264 10350</i>
<i>Korea</i>	<i>822 3270 0700</i>
<i>Maleisi*</i>	<i>03 295 2566</i>
<i>Mexico D.F.</i>	<i>01 800 2214700, 01 800 9052900</i>

<i>Mexico Guadalajara</i>	<i>(525) 264 2075</i>
<i>Mexico Monterey</i>	<i>91800 22147</i>
<i>Nieuw-Zeeland</i>	<i>09 356 6640</i>
<i>Noorwegen</i>	<i>22 11 6299</i>
<i>Filippijnen</i>	<i>2 867 3551</i>
<i>Polen</i>	<i>48 22 37 5065</i>
<i>Portugal</i>	<i>01 441 7199</i>
<i>Rusland</i>	<i>7095 923 50 01</i>
<i>Singapore</i>	<i>272 5300</i>
<i>Spanje</i>	<i>902 321 123</i>
<i>Zweden</i>	<i>08 619 2170</i>
<i>Zwitserland</i>	<i>0848 80 11 11</i>
<i>Taiwan</i>	<i>886-2-7170055</i>
<i>Thailande</i>	<i>02 661 4011</i>
<i>Nederland</i>	<i>020 606 8751</i>
<i>Turkije</i>	<i>90 1 224 59 25</i>
<i>Verenigd Koninkrijk</i>	<i>0171 512 5202</i>
<i>Vietnam</i>	<i>8 823 4530</i>
<i>Venezuela</i>	<i>582 239 5664</i>

Fournitures HP

HP Premium Transparency Film

US briefformaat, 50 vellen; 8.5 x 11 in.

C3834A

US briefformaat, 20 vellen 8.5 x 11 in.

C3828A

A4, 50 vellen: 210 x 297 mm

C3835A

A4, 20 vellen: 210 x 297 mm

C3832A

HP Premium Inkjet Paper

US briefformaat, 200 vellen: 8.5 x 11 in.

51634Y

US B-formaat, 100 vellen: 11 x 17 in.

C1855A

A4, 200 vellen: 210 x 297 mm

51634Z

A3, 100 vellen: 297 x 420 mm

C1856A

HP Premium Inkjet Heavyweight Paper

US briefformaat, 100 vellen: 8.5 x 11 in.

C1852A

A4, 100 vellen: 210 x 297 mm

C1853A

HP Premium Photo Paper

US briefformaat, 15 vellen: 8.5 x 11 in.

C6039A

US B-formaat, 20 vellen: 11 x 17 in.

C6058A

A4 (Europees), 15 vellen: 210 x 297 mm

C6040A,

A4 (Aziatisch), 15 vellen: 210 x 297 mm

C6043A

A3, 20 vellen: 297 x 420 mm

C6059A

HP Bright White Paper*US briefformaat, 500 vellen: 8.5 x 11 in.**US briefformaat, 200 vellen: 8.5 x 11 in.**US B-formaat, 200 vellen: 11 x 17 in.**A4, 500 vellen: 210 x 297 mm**A4, 200 vellen: 210 x 297 mm**A3, 200 vellen: 297 x 420 mm*

C1824A

C5976A

C1857A

C1825A

C5977A

C1858A

HP Banner Paper*US briefformaat, 100 vellen: 8.5 x 11 in.**A4, 100 vellen: 210 x 297 mm*

C1820A

C1821A

HP Greeting Card Paper*US briefformaat, 20 vellen, 20 enveloppen**A4, 20 vellen, 20 enveloppens*

C1812A

C6042A

HP Iron-on T-shirt Transfers*US briefformaat, 10 vellen: 8.5 x 11 in.**A4, 10 vellen: 210 x 297 mm*

C6049A

C6050A

HP Labels*A4, 14/vel, 100 vellen: 99 x 38 mm**A4, 16/vel, 100 vellen: 99 x 34 mm**A4, 21/vel, 100 vellen: 64 x 38 mm**A4, 10/vel, 100 vellen: 100 x 51 mm**A4, 1/vel, 100 vellen: 200 x 289 mm*

92296L

92296M

92296N

92296P

92296R

Print Cartridge*Zwart**Kleur*

51645A

C1823A

Parallel Cable*HP parallelle kabel type IEEE-1284 (2-metre)**HP parallelle kabeltype IEEE-1284 (3-metre)*

C2950A

C2951A

HP JetDirect Print Server*HP JetDirect EX Plus**HP JetDirect 150X*

J2592A

J2591A

Printerspecificaties

Afdrukmethode

Thermische inkstraal op gewoon papier (drop-on-demand)

Afdruksnelheid

Tot 6,5 blz./minuut voor zwart

Tot 4,5 blz./minuut voor kleur

Dit zijn benaderende waarden. Precieze snelheid schommelt afhankelijk van de systeemconfiguratie en de gebruikte software.

Resolutie

Modus correspondentie

600 x 600 dpi zwart

PhotoREt II kleur

PhotoREt II is een eigen technologie van HP die voor een hoge afdrukkwaliteit van afbeeldingen zorgt door het aantal kleuren dat op één afzonderlijke stip (pixel) kan afgedrukt worden te vergroten. HP PhotoREt II maakt daarbij gebruik van een nieuw inktpatroon (CI823A) dat inktdruppeltjes (van 10 picoliter) afvuurt die 70% kleiner zijn dan vroegere HP DeskJet-patronen. HP PhotoREt II plaatst tot zestien druppeltjes op één stip en is in staat per primaire kleur vier schakeringsniveaus te produceren door de hoeveelheid inkt die op elke stip terecht komt nauwkeurig te beheersen.

Raadpleeg uw HP klantenondersteuningscentrum voor meer informatie over PhotoREt II.

Modus concept

300x600 zwart

PhotoREt II color

Commandotaal printer

HP PCL Level 3 verbeterd

Tekensets

PC-8, PC8 Deens/Noors, PC-8 Turks, PC-850, PC-852, HP Roman8, ECMA-94 Latin 1 (ISO 8859/1), ECMA-94 Latin 2 (ISO 8859/2), ECMA-128 Latin 5 (ISO 8859), Verenigd Koninkrijk (ISO 4), ASCII (ISO 6), Zweeds (ISO 11), Italiaans (ISO 15), Spaans (ISO 17), Duits (ISO 21), Deens/Noors (ISO 60), Frans (ISO 69), Legal, Windows Latin 1, Windows Latin 2, Windows Latin 5

Afmetingen

Met gesloten papierlade

BxHxD: 579,1 x 223,5 x 380,0 mm

Met volledig uitgetrokken papierladen

BxHxD: 579,1 x 223,5 x 668,0 mm

Gewicht

9,4 kg

Hardware-compatibiliteit

Windows-omgeving

- 80486-66 MHz processor en hoger (optimaal voor Pentium-133 MHz)
- Windows 3.1x, Windows 95, Windows NT 4.0
- 8 MB RAM (optimaal bij 16 MB RAM) voor Windows 3.1x, Windows 95
- 24 MB RAM (optimaal bij 32 MB RAM) voor Windows NT 4.0
- 50 MB vrije harde-schijfruimte voor afdrukken op 11" x 17" of A3 (bestanden met veel grafisch materiaal kunnen nog meer schijfruimte vergen)

DOS-omgeving

DOS 3.3 en hoger

Software-compatibiliteit

Microsoft Windows (versie 3.1x, Window 95 en Windows NT4.0)

Aanbevolen papiergewicht

Papier : 60 to 135 g/m² (16 to 36 lb bond)

Enveloppen : 75 to 90 g/m² (20 to 24 lb bond)

Kaarten : 110 to 200 g/m² (up to 110 lb index)

(up to 0.012 in or 0.3 mm thickness for manual feed)

Afdrukbare papierformaten

van 100x148 mm tot 330x483 mm

Papierverwerking

Vaste toevoerlade (tot 150 vellen papier van 60 g/m²)

Alternatieve toevoerlade (tot 10 vellen papier van 60 g/m²)

Handmatige invoer (voor kaarten tot 0,3 mm dik die een rechte papierroute behoeven)

I/O interface

Parallel, IEEE 1284, passend bij 1284-B contactdoos

Printergeheugen

2 MB ROM ingebouwd

2 MB RAM ingebouwd

64 KB ontvangstbuffer

Stroomvereisten

100-240 V wisselstroom (50-60 Hz)

Stroomverbruik

4.4 W standby

35 W tijdens afdrukken

Omgeving

Temperatuur

Maximum werkteemperatuur: 5-40°C

Vochtigheid: 10-80% zonder condensatie

Aanbevolen werkomstandigheden voor optimale afdrukkwaliteit: 15-

35°C, 20-80% relatieve luchtvochtigheid zonder condensatie

Opbergtemperatuur: -40 tot 60°C

Lawaai per ISO 9296

Geluidsrukniveau LpAm: 49 dB(A) (standpunt omstaander)

Duurzaamheid

3,000 blz. per maand zwarte tekst, 500 blz. per maand kleur

20,000 uren MTBF

Product- en veiligheidscertificatie

Printer met stroomsnoer

NOMI, TUV-GS, UL, CSA, SABS (Zuid-Afrika), CCIB (China) en PSB (Singapore), JUN (Korea)

EMI certificatie

Printer met stroomsnoer:

CE (Europese Unie), B mark (Polen), GOST (Rusland), BCIQ (Taiwan), FCC (USA), RRL (Korea), VCCI (Japan), C-Tick (Australi), Nieuw-Zeeland)

Overheidsvoorschriften

Verklaring betreffende het stroomsnoer

Het stroomsnoer kan niet hersteld worden. Als het defect is dient men het weg te gooien of terug te brengen naar de leverancier.

LEDs Classificatie

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT KLASY 1 Z DIODAMI ĆEWHECYCYMI LED
Appareil à Diode Electrluminescente de Classe 1
ZA ȳ [ZENÍ LED T ȳ [Y 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

Energieverbruik



『当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。』

"As an ENERGY STAR Partner, Hewlett-Packard has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency."

Energy Star is een in de VS geïmponeerd servicemerk van United States Environmental Protection Agency (milieubeschermingsbureau).

Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring

HP Product	Duur van beperkte garantie
Software	90 dagen
Inktpatronen	90 dagen
Printer perifere hardware	1 jaar

A. Omvang van de beperkte garantie

- Hewlett-Packard (HP) garandeert de eindgebruiker dat HP-producten zowel qua materiaal als qua vakmanschap vrij van defecten zullen zijn gedurende een welbepaalde tijd vanaf de aankoop door de klant. De duur van deze beperkte garantie is hierboven opgegeven. Bepaalde bijkomende voorwaarden en beperkingen van de HP-garantie zijn vermeld in de handleiding. Tot die voorwaarden en beperkingen behoren:
 - Voor softwareproducten geldt de waarborg alleen voor het medium waarop het product is opgenomen; en
 - HP garandeert niet dat de werking van om het even welk product ononderbroken of zonder fouten verloopt.
- De HP beperkte garantie dekt alleen defecten die het gevolg zijn van normaal gebruik van het product en zijn dus niet van toepassing bij:
 - verkeerd of ontoereikend onderhoud;
 - software of interfacemateriaal dat niet door HP is geleverd;
 - wijziging zonder toelating van verkeerd gebruik;
 - werking buiten de opgegeven werkomgeving, met inbegrip van niet-naleving van wachttijden of gebruik van een mechanische schakeldoos zonder aangewezen spanningsbeschermer;
 - gebruik van niet-ondersteunde bedrukbare media of platen; of
 - verkeerde voorbereiding of slecht onderhoud van de plaats waar de printer staat.
- Voor HP printerproducten heeft het gebruik van een inktpatroon dat niet van HP komt geen weerslag op de garantie voor de klant of op eventuele HP-ondersteuningscontracten met de klant; onder inktpatroon worden zowel tonerpatronen als inktpatronen verstaan. Indien een defect of schade aan de printer echter te wijten is aan het gebruik van een inktpatroon dat niet van HP komt, zal HP zijn gewone uur- en materiaaltarieven hanteren voor het werk dat aan de printer moet gebeuren om dat defect of die beschadiging te herstellen.
- Indien een software-medium of inktpatroonproduct tijdens de toepasselijke garantieperiode defect blijkt en het product door de HP-garantie gedekt is, moet de klant het product ter vervanging terugbrengen.
- Als HP tijdens de toepasselijke garantieperiode bericht krijgt van een defect aan een hardwareproduct dat door de HP-garantie gedekt is, zal HP naar eigen keuze het product herstellen of vervangen. Het vervangend product kan nieuw of haast nieuw zijn, mits het ten minste even functioneel is als het vervangen product.
- Als HP niet in staat is een defect product dat door de HP-garantie gedekt is te herstellen of te vervangen, naargelang van het geval, zal HP binnen een redelijke termijn na het bericht over het defect de aankoopprijs voor het product terugbetalen mits de klant het product terugbrengt.
- HP levert standaard garantie-service voor uw HP-printer, maar het niveau van de garantie-service kan van plaats tot plaats verschillen. Neem contact op met uw HP verkoop- en servicekantoor om na te gaan welke garantie in uw land van toepassing is.

- Deze beperkte-garantieverklaring geeft de klant bepaalde wettelijke rechten. De klant kan daarnaast andere rechten hebben die van staat tot staat (in de VS), van provincie tot provincie (Canada) en van land tot land (rest van de wereld) verschillen.

B. Beperkingen van de garantie

- HP NOCH DERDEN DIE ALS LEVERANCIER OPTREDEN VERLENEN M.B.T. HP-PRODUCTEN ANDERE GARANTIES VAN OM HET EVEN WELKE AARD, HETZIJ UITDRUKKELIJK HETZIJ IMPLICIET. HP EN DERDEN DIE ALS LEVERANCIERS OPTREDEN DOEN SPECIFIEK AFSTAND VAN DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.
- Voor zover deze beperkte-garantieverklaring indruist tegen de wetgeving van de plaats waar de klant gebruikt maakt van het HP-product, zal deze beperkte-garantieverklaring geacht worden gewijzigd te zijn zodat ze strookt met een dergelijke lokale wetgeving. Krachtens dergelijke lokale wetgeving kan het zijn dat bepaalde beperkingen aan deze beperkte-garantieverklaring niet van toepassing zijn voor de klant. Zo kunnen sommige staten in de Verenigde Staten en sommige regeringen buiten de Verenigde Staten (waaronder Canadese provincies):
 - voorzien dat afstanden en beperkingen binnen deze garantieverklaring de wettelijke rechten van een klant niet beperken (b.v. Australië en Verenigd Koninkrijk);
 - anderszins paal en perk stellen aan de mogelijkheid van een fabrikant om dergelijke afstanden te doen of dergelijke beperkingen op te leggen; of
 - de klant bijkomende garantierechten toeekennen, de duur van impliciete garanties bepalen zonder dat de fabrikant er afstand kan van doen, of geen beperkingen toestaan op de duur van een impliciete garantie.
- Voor zover de lokale wetgeving het toelaat zijn de in deze garantieverklaring voorziene herstel mogelijkheden zijn de enige en uitsluitende herstel mogelijkheden voor de klant.

C. Aansprakelijkheidsbeperkingen

- BEHALVE DE VERPLICHTINGEN DIE SPECIFIEK IN DEZE GARANTIEVERKLARING UITEENGEZET ZIJN ZAL HP IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR DIRECTE, INDIRECTE, BIJZONDERE, TOEVALLIGE OF NAVOLGENDE SCHADEVERGOEDING, HETZIJ CONTRACTUEEL HETZIJ GEBASEERD OP EEN ANDERE WETTELIJKE THEORIE EN ONGEACHT OF ER AL DAN NIET GEWAARSCHUWD IS VOOR DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADEVERGOEDING.

DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO / IEC Guide 22 and EN 45104

Manufacturer's name: Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd.
Manufacturer's address: Asia Hardcopy Manufacturing Operation
20 Gul Way Singapore 629196

declares, that the product

Product Name: HP DeskJet 1120C Printer
Product Number: HP C2678A
Product Options: All

conforms to the following Product Specifications.

Safety: IEC 950 : 1991 + A1 + A2 / EN 60950 : 1992 + A1 + A2
IEC825-1 : 1993 / EN 60825-1 : 1994 class I for LEDS

EMC: CISPR 22 : 1993 / EN 55022 : 1994 Class B
EN 50082-1 : 1992
IEC 801-2 : 1991 / prEN 55024-2 : 1992 - 4 kV CD, 8 kV AD
IEC 801-3 : 1984 / prEN 55024-3 : 1991 - 3 V/m
IEC 801-4 : 1988 / prEN 55024-4 : 1992 - 0.5 kV Signal Lines
1 kV Power Lines
IEC-1000-3-2 : 1995 / EN 61000-3-2 : 1995
IEC-1000-3-3 : 1994 / EN 61000-3-3 : 1995

Supplementary Information:

- (1) The products herewith comply with the requirements of the Low Voltage Directive 73 / 23 / EEC and the EMC Directive 89 / 336 / EEC.
- (2) The HP DeskJet 1120C printer was tested in a typical configuration with Hewlett-Packard Personal Computer.

Singapore, April 1998

Chan Kum Yew, Quality Manager

European Contact: Your local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH,
Department TRE, Herrenberger Straße 130, D-71034 Boblingen (Fax: +49-7031-143143)



Printed on recycled paper 

© Copyright 1998
Hewlett-Packard Company

Printed in Germany
Manual Part No. C2678-90001

450 Alexandra Road
Singapore 119960
Singapore.
<http://www.hp.com/go/dj1120>

