



Kit de impressão em rolo da impressora HP Latex série R

Informações iniciais

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Edição 1

Avisos legais

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

As únicas garantias para produtos e serviços HP são descritas na declaração de garantia expressa que acompanha tais produtos e serviços. Nenhuma informação aqui descrita deve ser utilizada para criar uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões ou erros editoriais ou técnicos contidos neste documento.

Conteúdo

| | |
|---|----------|
| Informações introdutórias do kit de impressão de rolo da impressora HP Latex série R | 1 |
| Informações iniciais | 1 |
| Avisos legais | 1 |
| Cuidados de segurança | 1 |
| Diretrizes gerais de segurança | 1 |
| Notas operacionais importantes | 2 |
| Risco de choque elétrico | 2 |
| Como verificar se os Disjuntores de corrente residual estão funcionando | 3 |
| Perigo de incêndio | 3 |
| Perigo de queimadura | 4 |
| Perigo mecânico | 4 |
| Perigo devido à radiação de luz | 5 |
| Nível de pressão do som | 5 |
| Perigo de substância química | 5 |
| Perigo devido a substrato pesado | 5 |
| Manipulação de tinta e condensados | 5 |
| Ventilação e ar condicionado | 6 |
| Especificações de energia | 6 |
| Declaração de garantia | 7 |
| Declaração de conformidade | 8 |

Informações introdutórias do kit de impressão de rolo da impressora HP Latex série R

Informações iniciais

| | |
|---|---|
| <h3>O que é?</h3> <p>O Kit de impressão de rolo permite imprimir em rolos flexíveis, até 2,5 m (98 pol.) na impressora, ou suporte para a bandeja do rolo para trabalhos pequenos.</p> <p>Este documento é um complemento à documentação principal da impressora HP Latex série R. Ele inclui avisos legais, instruções de segurança, especificações de energia, a declaração de garantia e a declaração de conformidade.</p> <p>Para obter mais informações, consulte a documentação da impressora HP Latex série R.</p> | <h3>Onde localizo o guia do usuário?</h3> <p>O guia do usuário da sua impressora e deste acessório pode ser baixado no site:</p> <ul style="list-style-type: none">■ www.hp.com/go/latexR2000/manuals <p>Mais informações disponíveis em:</p> <ul style="list-style-type: none">■ www.hp.com/go/latexR2000/support <p>É possível encontrar vídeos e informações adicionais sobre como usar a impressora em:</p> <ul style="list-style-type: none">■ http://www.hp.com/support/videos■ http://www.youtube.com/HPsupportAdvanced■ http://www.hp.com/go/latexR2000/training |
|---|---|

Avisos legais

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP são descritas na declaração de garantia expressa que acompanha tais produtos e serviços. Nenhuma informação aqui descrita deve ser utilizada para criar uma garantia adicional.

A HP não se responsabiliza por erros ou omissões editoriais ou técnicas aqui contidas.

Cuidados de segurança

Antes de utilizar o acessório, leia, entenda e siga estas precauções de segurança e as leis locais de segurança, saúde e ambientais. Você deve ter o treinamento técnico apropriado e a experiência necessária para conhecer os perigos aos quais pode estar exposto na realização de uma tarefa, além de tomar as medidas adequadas para minimizar riscos a você mesmo e a outras pessoas.




IMPORTANTE: Leia e siga todas as precauções de segurança antes de instalar e/ou utilizar qualquer acessório de qualquer impressora HP Latex R.

Diretrizes gerais de segurança



AVISO! As informações fornecidas pelo sinalizador de status da impressora servem apenas de orientação e não estão relacionadas a nenhuma cláusula ou nenhum estado de segurança. As etiquetas de alerta na impressora sempre devem ser levadas em consideração ao utilizar a impressora, independentemente do status indicado pelo sinalizador de status da impressora.

 **AVISO!** Duas posições de controle de IPS estão disponíveis na impressora. Nunca opere a impressora simultaneamente às telas dos dois controles de IPS fornecidos. Assegure-se de que ninguém seja exposto em qualquer área de manutenção ou de operação da impressora antes de lançar qualquer comando de controle em uma das telas de controle de IPS.

Desligue a impressora utilizando os disjuntores secundários localizados na PDU (Unidade de distribuição de energia) da instalação e entre em contato com o representante de serviço caso uma destas situações ocorra:

- O fio de energia está danificado.
- Os gabinetes de secagem e tratamento estão danificados.
- A impressora foi danificada devido a um impacto.
- Caiu líquido dentro da impressora.
- Há fumaça ou cheiro incomum saindo da impressora.
- O Disjuntor de corrente residual (Interruptor de circuito contra falhas do aterramento) incorporado à impressora caiu várias vezes seguidas.
- Os fusíveis queimaram.
- A impressora não está funcionando corretamente.
- Há algum tipo de dano mecânico ou no gabinete.


Desligue a impressora utilizando os disjuntores secundários em um destes casos:


- Durante uma tempestade
- Durante uma queda de energia

Tome cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.


Não há peças que possam ser reparadas pelo operador dentro da impressora, exceto aquelas cobertas pelo programa Autorreparo do cliente da HP (veja <http://www.hp.com/go/selfrepair>). Contate o pessoal de serviço qualificado para fazer a manutenção de outras peças.

Notas operacionais importantes

 **AVISO!** Nunca deixe a impressora sem supervisão quando o interruptor estiver ligado.

 **CUIDADO:** A manutenção do sistema de tinta branca automático não pode ocorrer quando a impressora estiver completamente desligada. Se não for previsto o uso da impressora por um longo período de tempo (mais de 48 horas), deixe apenas o interruptor de tinta branca ligado e siga as instruções no guia do usuário sobre os modos de ligar/desligar.

Risco de choque elétrico

 **AVISO!** Os circuitos internos e os módulos de secagem e tratamento operam com tensões perigosas, que podem causar a morte ou ferimentos graves.

Desligue a impressora pelos disjuntores secundários localizados na PDU da instalação antes de realizar a manutenção da impressora. A impressora deve estar conectada a tomadas aterradas.

Para evitar risco de choque elétrico:

- Não tente desmontar os módulos de secagem e tratamento ou o gabinete eletrônico, exceto durante tarefas de manutenção de hardware. Nesse caso, siga estritamente as instruções.
- Não remova nem abra tampas ou plugues de sistema fechado.

- Não insira objetos nos compartimentos da impressora.
- Teste a funcionalidade do RCCB (Disjuntor de corrente residual) uma vez por ano (veja o procedimento abaixo).



NOTA: Um fusível queimado pode indicar funcionamento incorreto dos circuitos elétricos dentro do sistema. Entre em contato com o representante de serviços; não tente substituir o fusível sozinho.

Como verificar se os Disjuntores de corrente residual estão funcionando

De acordo com as orientações padrão do RCCB, recomenda-se o teste do RCCB anualmente. Estes são os procedimentos:

1. Desligue o computador integrado usando o botão **Encerrar** do servidor de impressão interno. Não desligue a impressora dos switches principais ou dos disjuntores.



CUIDADO: O processo de encerramento pode demorar para ser concluído. Antes de prosseguir, aguarde até que a luz verde indicadora de energia apague.

2. Quando o computador estiver desligado, teste se o RCCB está funcionando corretamente pressionando o botão de teste.
 - Se o RCCB não desligar ao pressionar o botão de teste, isso significa que o componente está com defeito. O RCCB deve ser substituído por motivos de segurança. Ligue para o seu representante de serviço para remover e substituir o RCCB.
 - Se o RCCB desligar, isso significa que ele está funcionando corretamente; Redefina o RCCB para o seu estado normal.

Perigo de incêndio

Os subsistemas de secagem e tratamento da impressora funcionam a altas temperaturas. Ligue para seu representante de serviço caso o Disjuntor de corrente residual (Interruptor de circuito contra falhas do aterramento) tenha caído várias vezes. Para evitar risco de incêndios, tome as precauções a seguir:

- Use a voltagem de fonte de alimentação especificada na placa de identificação.
- Conecte os cabos de alimentação às linhas específicas, todas protegidas por um disjuntor de linha secundária, como descrito nas informações do guia de preparação do local.
- Não insira objetos nos compartimentos da impressora.
- Não derrube líquidos na impressora. Após a limpeza, certifique-se de que todos os componentes estejam secos antes de usar a impressora novamente.
- Não use produtos aerossóis que contenham gases inflamáveis no interior nem em volta da impressora. Não utilize a impressora em um ambiente com risco de combustão.
- Não bloqueie nem cubra as aberturas da impressora.
- Não tente modificar o módulo de secagem ou tratamento, nem o gabinete eletrônico.
- Certifique-se de que a temperatura de operação do substrato carregado não exceda a temperatura recomendada pelo fabricante. Se essa informação não estiver disponível, solicite ao fabricante. Não carregue substratos que não podem ser utilizados a uma temperatura de funcionamento superior a 125 °C (257 °F).
- Não carregue substratos com temperaturas de autoignição abaixo de 250 °C (482 °F). Veja a nota a seguir. Não há fontes de ignição próximas ao substrato.



NOTA: Método de teste baseado em EN ISO 6942:2002: *Avaliação de materiais e conjuntos de materiais quando expostos à fonte de calor radiante, método B*. As condições de teste para determinar a temperatura quando o substrato entra em ignição (inflama ou brilha) são: Densidade do fluxo de calor: 30 kW/m², calorímetro de cobre, termopar tipo k.

- A manutenção adequada e os produtos originais da HP são necessários para garantir que a impressora funcione com segurança. O uso de produtos que não são da HP (espumas, filtros, rolo de limpeza do cabeçote de impressão e tintas) podem apresentar risco de incêndio.
- Os suportes, feixe e compartimentos da matriz de LED podem atingir altas temperaturas. Para evitar risco de incêndios, tome as precauções a seguir:
 - Tome cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.
 - Não coloque objetos cobrindo os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED.
 - Não derrube líquidos na no acessório. Após a limpeza, certifique-se de que todos os componentes estejam secos antes de usar a impressora.
 - Não tente modificar os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED.

Perigo de queimadura

Os subsistemas de secagem e tratamento da impressora funcionam a altas temperaturas e, se tocados, podem causar queimaduras. Os suportes (opcionais), o feixe e os compartimentos da matriz de LED podem atingir altas temperaturas. Para evitar risco de queimaduras, tome as precauções a seguir:

- Não toque nos compartimentos internos dos módulos de secagem e tratamento e nas mantas térmicas de remoção de vapor da impressora.
- Tenha cuidado especial quando acessar o caminho do substrato.
- Tome cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.
- Não coloque objetos cobrindo os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED.
- Não tente modificar os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED.
- Lembre-se de deixar a impressora esfriar antes de executar algumas operações de manutenção.

Perigo mecânico

A impressora contém peças móveis que podem causar lesões. Para evitar lesões, tome estas precauções quando trabalhar perto da impressora e dos laminadores em linha:

- Mantenha sua roupa e todas as partes de seu corpo longe das peças móveis da impressora.
- Não use correntes, pulseiras nem outros objetos pendurados.
- Se seu cabelo for comprido, prenda-o para que ele não entre na impressora.
- Cuidado para que mangas e luvas não fiquem presas nas peças móveis da impressora.
- Não fique parado perto dos ventiladores, pois pode causar lesões e afetar a qualidade de impressão (devido à obstrução do fluxo de ar).
- Não toque nas engrenagens nem nos rolos móveis durante a impressão.
- Não utilize a impressora com as tampas abertas.
- Não toque nas barras laterais ou de alinhamento durante a impressão.
- Use equipamentos de proteção pessoal para manusear substratos rígidos.



AVISO! Tome cuidado ao carregar ou coletar substrato e nunca coloque suas mãos sob a barra de alinhamento, o feixe de secagem ou os módulos de tratamento após enviar o comando de impressão. Essas peças podem se mover e ajustar automaticamente, o que pode causar ferimentos graves.

- Para o kit de impressão de rolo acessório: Tome cuidado ao usar a pistola de ar. Quando utilizada para limpeza, certifique-se de seguir as leis locais: cláusulas adicionais de segurança podem ser aplicadas.
- Certifique-se de que as mesas estejam presas corretamente na impressora antes de utilizá-las. Sempre limpe a mesa, remova e armazene os dois roletes em posição antes de destravá-la e dobrá-la.

Perigo devido à radiação de luz

A matriz de LED pode emitir radiação UV em conformidade com os requisitos de isenção do grupo de IEC 62471:2006, *segurança fotobiológica das lâmpadas e dos sistemas de lâmpadas*. Barreiras ópticas são utilizadas para determinar a presença. Entretanto, recomenda-se não olhar diretamente por muito tempo para as luzes de LED de saída enquanto elas estiverem acesas.

Nível de pressão do som

O nível de pressão sonora pode exceder 70 dBA em alguns modos de impressão. A utilização de protetores de ouvido pode ser necessária.

Perigo de substância química

As folhas de dados de segurança identificam os requisitos de ventilação e de tinta para garantir que qualquer exposição no ar seja adequadamente controlada.

As folhas de dados de segurança do material dos sistemas de tinta da impressora atual estão disponíveis em: <http://www.hp.com/go/msds>.

Ventilação e ar condicionado devem atender às orientações e regulamentações locais de segurança, meio ambiente e saúde (SMS). Para obter informações mais detalhadas, consulte a seção "Ventilação e ar condicionado" do guia de preparação do local, disponível em: <http://www.hp.com/go/latexR2000/manuals>.

Perigo devido a substrato pesado

Tome cuidado especial para evitar lesão pessoal quando trabalhar com substratos pesados.

- Duas pessoas, no mínimo, são necessárias para o manuseio dos rolos pesados de substrato. Tome cuidado para evitar problemas de coluna e/ou lesões.
- Use sempre uma empilhadeira, porta-paletes ou outro equipamento de manuseio para puxar os substratos. A impressora foi desenvolvida para ser compatível com muitos desses dispositivos.
- Use sempre equipamentos de proteção pessoal, incluindo botas e luvas.

Manipulação de tinta e condensados

A HP recomenda a utilização de luvas ao manusear os componentes do sistema de tinta e condensados.

Ventilação e ar condicionado

Assim como ocorre em todas as instalações de equipamentos, para manter o ambiente confortável, o ar condicionado e a ventilação na área de trabalho devem levar em conta que a impressora produz calor.

O ar condicionado ou o sistema de ventilação deve respeitar as regras e orientações locais de segurança, meio ambiente e saúde (SMS).

Para obter uma abordagem mais prescritiva à ventilação adequada, consulte a norma ANSI/ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) 62.1-2013; *Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality* (Ventilação para qualidade de ar aceitável em ambientes fechados). Como exemplo, uma taxa mínima de exaustão de 2,5 L/s.m² (0,5 cfm/ft²) de purificação de ar para “salas de cópia, impressão” é especificada.



NOTA: As unidades de ventilação e ar condicionado não devem soprar o ar diretamente na impressora.



NOTA: Manter a pressão de ar positiva na sala de produção de impressão ajuda a evitar a penetração de poeira na sala.



IMPORTANTE: Leia e siga todas as precauções de segurança antes de instalar e/ou utilizar qualquer acessório de qualquer impressora HP Latex.

IMPORTANTE: Verifique a compatibilidade e incompatibilidade entre diferentes acessórios da impressora HP Latex antes de qualquer instalação. Essas informações podem ser encontradas no guia do usuário localizado em <http://www.hp.com/go/latexR2000/manuals>.

Especificações de energia

| Especificação | |
|---------------|-------------|
| Voltagem | 42 Vdc (x2) |
| Corrente máx. | 12 A (x2) |

Declaração de garantia

A HP garante a você, o usuário final, que os acessórios para impressão de grandes formatos da HP estão livres de defeitos de materiais e de fabricação. Caso a HP seja notificada de tais defeitos durante o período de garantia (até 90 dias a partir da data de compra*), a HP, a seu critério, substituirá os produtos comprovadamente avariados por outros iguais ou comparáveis ou a HP optará por reembolsar seu preço de compra. Esta garantia será anulada pelo uso inadequado, ambiente físico inadequado, acidente, ou manutenção incorreta. Caso você precise de suporte durante o período de cobertura da garantia, procure pelo centro local de suporte HP mais próximo em: <http://www.hp.com/support>.

Até a extensão permitida pela legislação local, a garantia acima é exclusiva; nenhuma outra garantia ou condição, escrita ou oral, está expressa ou implícita, e a HP se isenta especificamente de todas as condições ou garantias implícitas de comercialização, qualidade satisfatória e adequação a um determinado propósito. Até a extensão permitida pela legislação local, em hipótese alguma a HP ou seus fornecedores serão responsáveis por danos diretos, especiais, incidentais, consequentes (inclusive por perdas de lucros ou dados) nem por quaisquer outros danos, quer sejam baseados em contrato, prejuízo ou em qualquer outro aspecto. Os termos de garantia contidos nesta declaração, exceto para os limites legalmente permitidos, não excluem, restringem ou se modificam e estão de acordo com os direitos legais aplicáveis à venda deste produto a você.

*É necessário o comprovante de compra. Os clientes devem manter uma cópia da ordem de compra (PO). Ao submeter uma reclamação, anexe uma cópia da PO incluindo o nome da empresa em que o acessório foi adquirido, a data de compra e o número da PO.



IMPORTANTE: Verifique a compatibilidade e incompatibilidade entre diferentes acessórios da impressora HP Latex antes de qualquer instalação. Essas informações podem ser encontradas no guia do usuário localizado em <http://www.hp.com>.

Declaração de conformidade

de acordo com ISO/IEC 17050-1 e EN 17050-1


| | |
|---------------------------------------|--|
| Número da declaração de conformidade: | BCLAA-1704-R1 Original/en |
| Nome do fabricante: | HP Inc. |
| Endereço do fabricante: | HP Printing and Computing Solutions S.L.U. Cami de Can Graells, 1-21 08174 Sant Cugat del Vallès Barcelona, Spain |

Declara, sob sua responsabilidade exclusiva, que o produto:

| | |
|--|--|
| Nome do produto e modelo ¹⁾ : | Kit de impressão em rolo da impressoras HP Latex série R |
| Número de modelo normativo ¹⁾ : | BCLAA-1704 |
| Opções do produto: | Todas |

Está em conformidade com as seguintes especificações e normas de produto:


| | |
|------------|--|
| Segurança: | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 /+ AC:2011 IEC 60950-1:2005 (2ª edição) + A1:2009 + A2:2013 CAN/CSA-22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 + A2:2014 ANSI/UL 60950-1:2014 EN ISO 12100:2010 EN ISO 13849-1:2015 EN 1010-1:2004+A1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 |
| EMC: | EN 55032:2012 Classe A CISPR 32:2012 Classe A EN 55024:2010 CISPR 24:2010 EN 61000-3-12:2011 IEC 61000-3-12:2011 EN 61000-3-11:2000 IEC 61000-3-11:2000 FCC CFR 47, Peça 15, Classe A ICES-003, Edição 6, Classe A |
| RoHS: | EN 50581:2012 |

O produto aqui descrito está em conformidade com os requisitos da Diretiva de maquinário 2006/42/CE, da Diretiva EMC 2014/30/UE e da Diretiva RoHS 2011/65/UE, além de trazer a marca  correspondente.

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Informações adicionais

1. Esse produto recebeu um Número de modelo de regulamentação, que mantém as características de regulamentação do projeto. O Número de modelo de regulamentação é o principal identificador do produto na documentação legal e nos relatórios de teste. Não confunda esse número de regulamentação com os nomes de marketing ou números do produto.
2. Este produto foi testado em um ambiente da HP típico.
3. O processo de certificação CE recebe suporte do LGAI Technological Center S.A./Applus, EU Notified Body.



Jordi Gorchs, gerente

Large Format Printing Division - Barcelona

Sant Cugat del Vallès, Barcelona

20 de junho de 2017

Contatos locais apenas para tópicos de regulamentação:

UE: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany

EUA: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, USA 650-857-1501