
Impresora Latex serie HP 630

Información de introducción

En este documento de introducción se incluyen los avisos legales y las precauciones de seguridad, se describe el uso del panel de control y se proporcionan algunas especificaciones relevantes

¿En qué consiste?

Su dispositivo es una impresora de inyección de tinta a color diseñada para imprimir imágenes de alta calidad en sustratos flexibles para aplicaciones de impresión para interiores y exteriores.

Algunas de las principales características de la impresora son:

- Calidad de impresión nítida, transiciones suaves y finos detalles con sus seis colores y 1200 ppp reales
- Cartuchos de tinta HP Eco-Carton de un litro
- Disponibilidad sencilla de una amplia gama de preajustes de sustrato listos para usar

¿Dónde se encuentra la guía del usuario?

La guía del usuario de su impresora puede descargarse del sitio web de HP.

Puede descargar el conjunto completo de documentación de la impresora de <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

Puede encontrar información adicional en <http://www.hp.com/go/latex630/support>.

Pueden encontrarse vídeos acerca de cómo usar la impresora en:

- Sitio web de HP: <http://www.hp.com/support/videos>
- YouTube: <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>

Visite el centro de conocimiento de HP LFP para encontrar información detallada sobre los productos y aplicaciones de HP Latex y utilizar el foro en <https://kcc.hp.com/> para realizar cualquier comentario relacionado la empresa.

Avisos legales

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Edición 1 de junio de 2023

La información contenida en este documento podrá ser modificada sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP se establecen en la declaración de garantía explícita adjunta a dichos productos y servicios. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional.

Puede descargar la Garantía limitada de HP, suministrada explícitamente, y la información legal que se aplica a su producto en <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>. En algunos países/regiones, en la caja se incluye una Garantía limitada de HP impresa. En los países/regiones en los que la garantía no se suministra en formato impreso, puede solicitar una copia impresa mediante el sitio Web <http://www.hp.com/go/orderdocuments>, o puede escribirnos a la siguiente dirección: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, Estados Unidos. Indique su número de producto, período de garantía (se encuentra en la etiqueta del número de serie), nombre y dirección postal.

Puede encontrar la declaración de conformidad buscando BCLAA-2209-64 (HP serie de impresoras Latex 630) en <http://www.hp.eu/certificates>.

Precauciones de seguridad

Antes de utilizar la impresora, debe leer, comprender y seguir estas precauciones de seguridad, así como las normativas locales sobre medio ambiente, salud y seguridad.

Este equipo no es adecuado para su uso en lugares en los que pueda haber niños. Para cualquier sustitución o mantenimiento de las piezas, siga las instrucciones que se incluyen en la documentación de HP a fin de minimizar los riesgos de seguridad y evitar daños en la impresora.

Directrices generales de seguridad

Lea atentamente estas directrices de seguridad.

En el interior de la impresora no existe ninguna pieza que el usuario pueda reparar, a excepción de las que cubre el programa de reparación por parte del cliente de HP (consulte <http://www.hp.com/go/selfrepair>). Deje la reparación del resto de piezas en manos de un representante del servicio técnico cualificado.

Apague la impresora y póngase en contacto con el representante de asistencia al cliente en los siguientes casos:

- El cable de alimentación o el enchufe está dañado.
- Las carcassas de polimerización están dañadas.
- La impresora se ha dañado debido a un impacto.
- Hay algún daño mecánico o en la carcassa.
- Ha entrado líquido en la impresora.
- Sale humo o algún olor extraño de la impresora.
- La impresora se ha caído o el módulo de polimerización ha resultado dañado.
- La impresora no funciona con normalidad.

Apague la impresora en cualquiera de los casos siguientes:

- Durante una tormenta
- Durante un fallo eléctrico

Tenga especial cuidado con las zonas marcadas con etiquetas de advertencia.

Posible riesgo de descarga eléctrica

⚠ ¡ADVERTENCIA! Los circuitos internos de las zonas de curado, el controlador de curado y las fuentes de alimentación integradas funcionan con voltajes peligrosos que pueden ser mortales o causar lesiones personales graves.

La impresora utiliza dos cables de alimentación. Desenchúfelos antes de reparar la impresora.

Para evitar el riesgo de descargas eléctricas:

- La impresora solo debe enchufarse en las tomas de la red de alimentación conectadas a tierra.
- No intente desmontar los módulos de polimerización.
- No retire ni abra las cubiertas o los enchufes de ningún sistema cerrado.
- No inserte objetos en las ranuras de la impresora.

Peligro de calentamiento

Los subsistemas de polimerización de la impresora funcionan a altas temperaturas y pueden provocar quemaduras si se tocan. Para evitar lesiones personales, siga las siguientes precauciones:

- No toque los compartimentos internos de las zonas de polimerización de la impresora.
- Espere a que la impresora se enfríe antes de acceder a la zona de impresión y la platina de salida en caso de atasco del sustrato.
- Deje que la impresora se enfríe antes de realizar algunas tareas de mantenimiento.

Peligro de incendio

Los subsistemas de polimerización de la impresora funcionan a altas temperaturas.

Para evitar el riesgo de incendios, tome las precauciones siguientes:

- El cliente es responsable de cumplir con los requisitos de la impresora y los requisitos del código eléctrico conforme a la jurisdicción local del país donde está instalado el equipo. Utilice la tensión de la fuente de alimentación especificada en la etiqueta.
- Conecte el cable de alimentación a una línea dedicada protegida por un interruptor automático de derivación, como se explica en la guía de preparación del sitio. No utilice una regleta (toma de alimentación trasladable) para conectar ambos cables de alimentación.
- Use únicamente el cable de alimentación proporcionado por HP que se incluye con la impresora. No utilice un cable de alimentación dañado. No utilice el cable de alimentación con otros productos.
- No inserte objetos en las ranuras de la impresora.
- Tenga cuidado de no derramar líquidos en la impresora. Después de la limpieza, asegúrese de que todos los componentes estén secos antes de volver a utilizar la impresora.

- No utilice aerosoles que contengan gases inflamables dentro o cerca de la impresora. No utilice la impresora en una atmósfera explosiva.
- No bloquee ni cubra las aperturas de la impresora.
- No intente desmontar o modificar los módulos de polimerización.
- Asegúrese de que no se supera la temperatura de funcionamiento del sustrato recomendada por el fabricante. Si esta información no está disponible, pregunte al fabricante. No cargue sustratos que no se puedan utilizar a una temperatura de funcionamiento superior a los 125 °C.
- No cargue sustratos con temperaturas de inflamación automática inferiores a los 250 °C. Si esta información no está disponible, la impresión se debe supervisar en todo momento. Consulte la nota abajo.



NOTA: método de prueba según EN ISO 6942:2002: Evaluación de los materiales y de los conjuntos de materiales cuando se ven expuestos a una fuente de radiación térmica, método B. Las condiciones de la prueba, para determinar la temperatura cuando el sustrato comienza la ignición (con llama o sin llama), fueron las siguientes: densidad del flujo de calor: 30 kW/m², calorímetro de cobre, termopar de tipo K.

Peligro mecánico

La impresora tiene piezas móviles que podrían provocar lesiones. Para evitar lesiones personales, siga las siguientes precauciones cuando trabaje cerca de la impresora:

- Mantenga la ropa y todas las partes del cuerpo lejos de las piezas móviles de la impresora.
- Evite el uso de collares, brazaletes y otros objetos colgantes.
- Si tiene el cabello largo, intente llevarlo recogido de forma que no caiga sobre la impresora.
- Asegúrese de que las mangas o guantes no queden atrapados en las piezas móviles de la impresora.
- Evite permanecer cerca de ventiladores, que podrían causar lesiones y también afectar a la calidad de impresión (obstruyendo la circulación del aire).
- No toque los engranajes ni los rollos en movimiento durante la impresión.
- No utilice la impresora con las cubiertas abiertas.
- Asegúrese de que nadie más esté cerca de la impresora al cargar el sustrato.
- Asegúrese de que el carro se ha detenido en la estación de servicio antes de abrir la ventana frontal o la puerta del carro.

Peligro de radiación de luz

La radiación de luz se emite desde la iluminación de la zona de impresión.

Esta iluminación cumple los requisitos del grupo de exención de IEC 62471:2006: *Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas*. Sin embargo, se recomienda no mirar directamente a las luces LED mientras están encendidas. No modifique el módulo.

Peligro de sustancias químicas

Hay disponibles hojas de datos de seguridad.

Consulte las hojas de datos de seguridad disponibles en <http://www.hp.com/go/msds> para identificar los ingredientes químicos de sus consumibles de tinta. Debe proporcionarse la ventilación suficiente para garantizar que las posibles exposiciones transmitidas por el aire a estas sustancias se controlen adecuadamente. Póngase en contacto con su técnico especialista en aire acondicionado o especialista en salud y seguridad medioambiental para que le aconseje sobre las medidas adecuadas que debe adoptar en su ubicación.

Para obtener más información, consulte las secciones **Ventilación y Aire acondicionado** incluidas en la guía de preparación del sitio, disponible en: <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

Ventilación

Es necesario ventilar con aire fresco para mantener los niveles de comodidad.

La ventilación debe cumplir con las directrices y normativas de salud y seguridad medioambiental. Siga las recomendaciones de ventilación de la guía de preparación del sitio.



NOTA: Las unidades de ventilación no deberían apuntar directamente a la impresora.

Aire acondicionado

Además de la ventilación de aire del exterior para prevenir la exposición a riesgos para la salud, considere la posibilidad de preservar también los niveles ambientales del lugar de trabajo garantizando las condiciones climáticas de funcionamiento (especificadas en la guía del usuario) para evitar provocar un funcionamiento incorrecto de los equipos y molestias a los operadores. El aire acondicionado en el área de trabajo debe tener en cuenta que la impresora genera calor.

Normalmente, la disipación de energía de la impresora es de 1,8 kW.

Los sistemas de aire acondicionado deben cumplir las directrices y normativas locales sobre medio ambiente, salud y seguridad (EHS).



NOTA: Las unidades de aire acondicionado no deberían apuntar directamente a la impresora.

Peligro de materiales pesados

Se debe tener especial cuidado para evitar lesiones personales al manipular sustratos pesados.

- Siempre son necesarias al menos dos personas para manipular rollos de sustrato pesados. Se debe tener cuidado para evitar sobrecargas o lesiones de espalda.
- Se recomienda el uso de una carretilla elevadora u otro equipo de manipulación.
- Cuando manipule rollos de sustrato pesados, póngase un equipo de protección personal, incluido guantes y botas.
- Cuando cargue rollos de sustrato, utilice los accesorios de carga (extensión de la mesa de carga y elevador).

Tratamiento de la tinta

HP recomienda utilizar guantes cuando manipule los componentes del sistema de tinta.

Panel de control

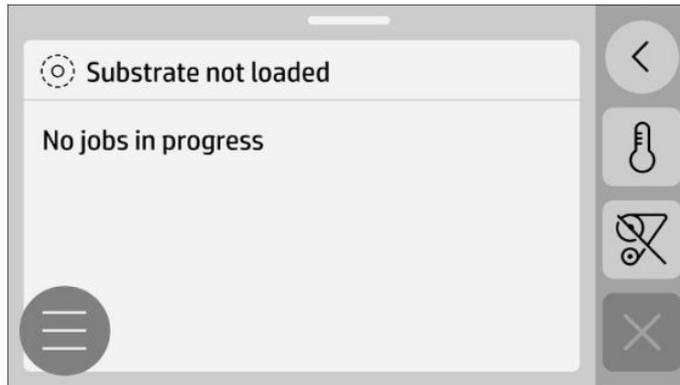
El panel de control es una pantalla táctil que dispone de una interfaz de usuario gráfica; se encuentra en la parte frontal de la impresora, a la derecha.

Le ofrece control completo de su impresora: puede imprimir, ver información sobre la impresora, cambiar los ajustes de la impresora, realizar calibraciones y pruebas, etc. En el panel de control también se muestran alertas (mensajes de advertencia y de error) cuando es necesario.

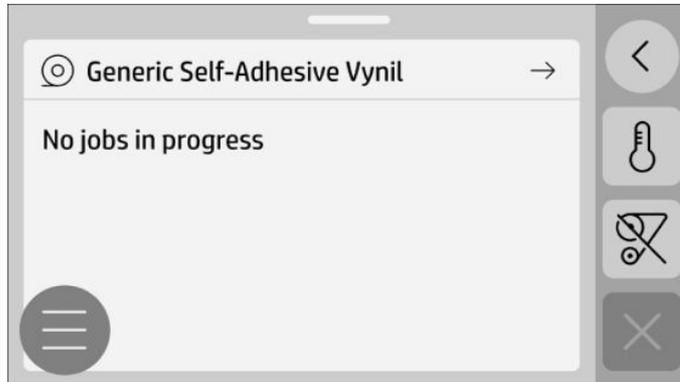
Widget de cola de trabajos

La pantalla de inicio tiene un widget de cola de trabajos, que cambia su apariencia según el estado de la impresora.

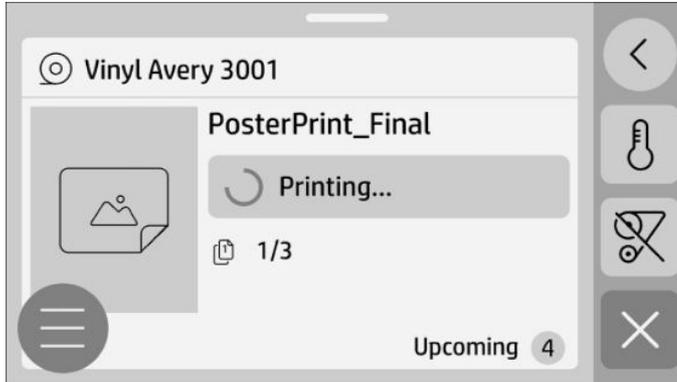
No se ha cargado sustrato



Sustrato cargado, no se está imprimiendo

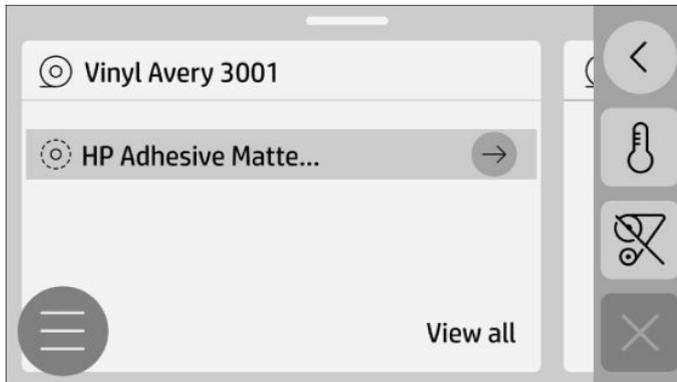


Impresión



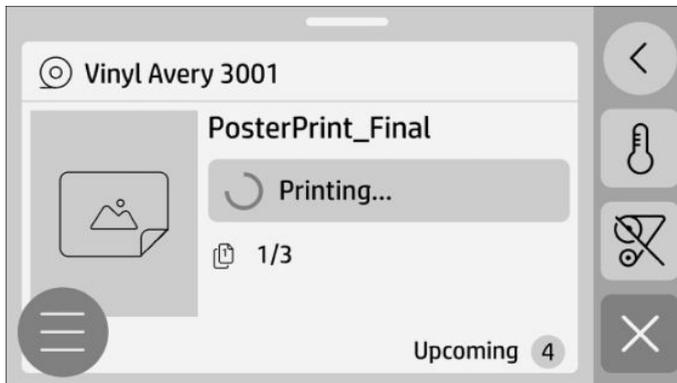
Cuando se envían trabajos con distintos tipos de sustrato a la impresora, cada sustrato se muestra en un grupo diferente con los trabajos correspondientes. Si toca el botón de flecha junto al sustrato, este se cargará; si se carga otro sustrato, primero se descarga.

Cambio de sustrato

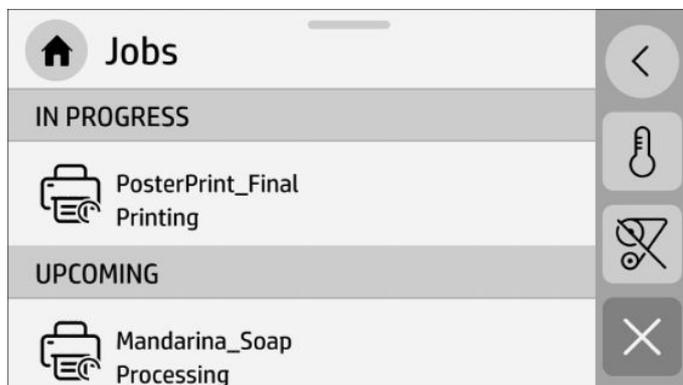


Al enviar un trabajo, el widget de trabajos se expande para incluir información sobre el trabajo actual y su miniatura. Puede ir directamente a la cola de trabajos si toca este widget.

Impresión



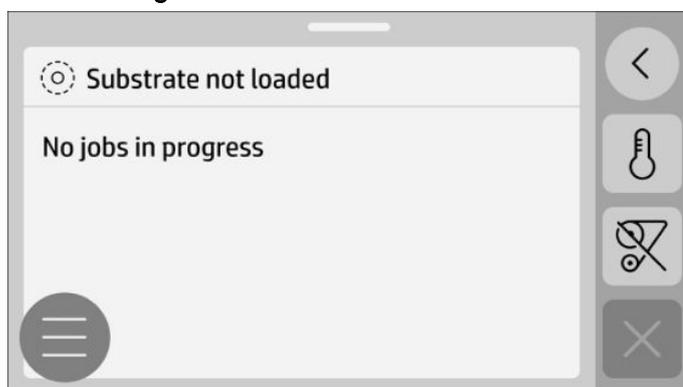
Cola de trabajos



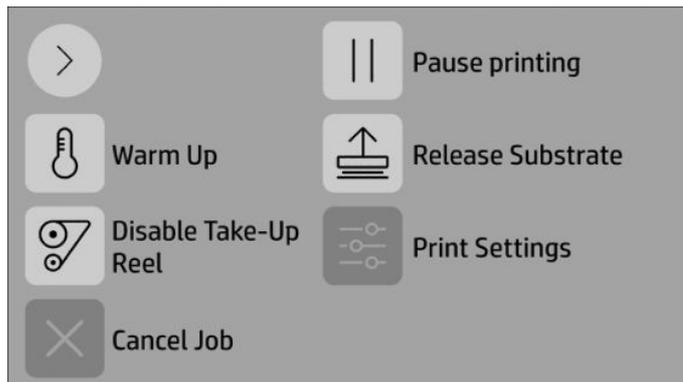
Barra de acción rápida

La barra de acción rápida se ha diseñado para expandirse hacia la izquierda al tocar el botón de flecha en la parte superior derecha, para que pueda encontrar las acciones principales que necesita en el primer nivel. Se trata de acciones a las que es necesario acceder rápidamente, ya que se utilizan a menudo en una rutina de trabajo diaria.

No se ha cargado sustrato



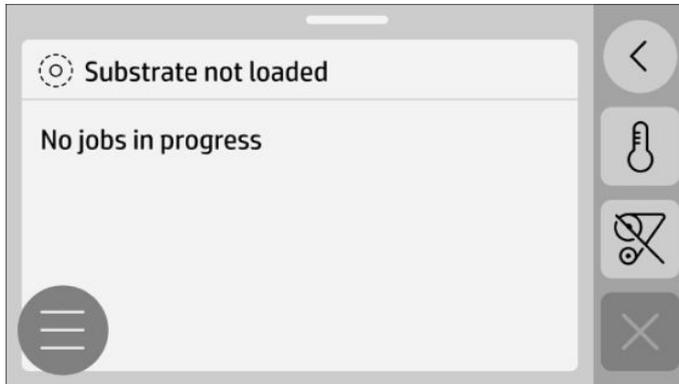
Acciones rápidas



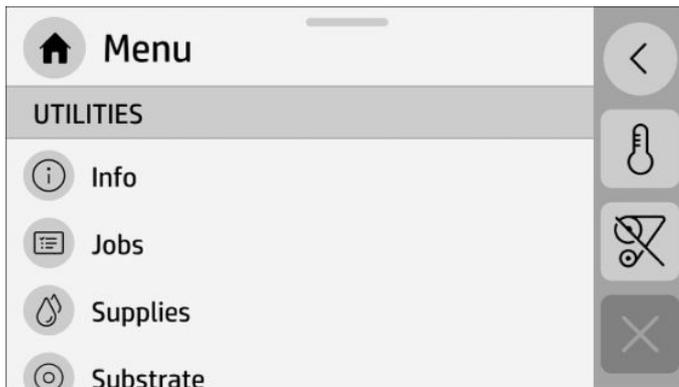
Menú

Pulse las tres barras horizontales en la esquina inferior izquierda para acceder al menú, que ofrece submenús para cambiar los ajustes, acceder a la biblioteca de sustratos, gestionar suministros, etc.

No se ha cargado sustrato



Menú

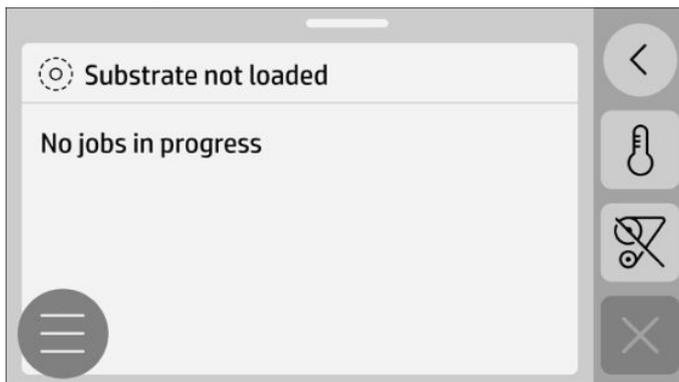


Centro de estado

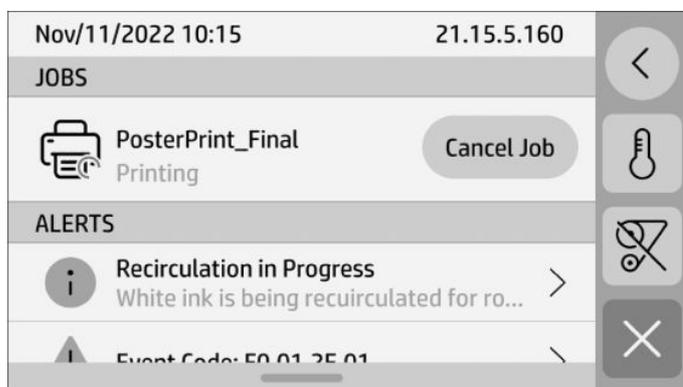
El centro de estado muestra alertas, notificaciones informativas, advertencias y errores del sistema.

Puede acceder al centro de estado si desliza hacia abajo la barra horizontal de la parte superior de cada pantalla del panel de control. Si toca cualquier alerta en el centro de estado, verá más información o recomendaciones para resolver un problema.

No se ha cargado sustrato



Centro de estado



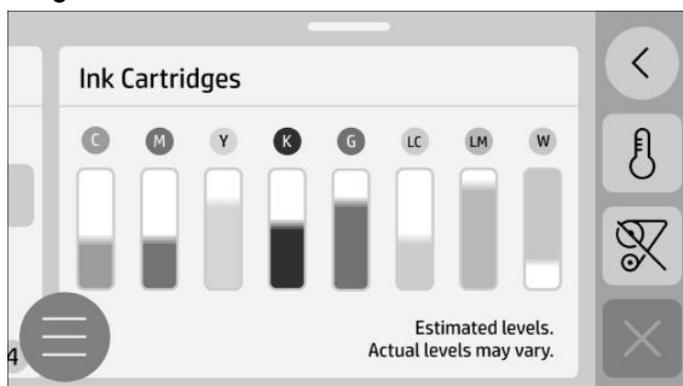
Widget de consumibles

El widget de consumibles muestra el estado de los cartuchos de tinta: los niveles de tinta y una alerta si el nivel de tinta es bajo.

Para ver el widget de consumibles, deslice la pantalla de inicio a la derecha.

Si toca el widget, se mostrará la pantalla de consumibles, donde puede iniciar el proceso de sustitución del cartucho.

Widget de consumibles



Códigos de error del panel de control

El panel de control puede mostrar ocasionalmente un error del sistema, que se compone de un código alfanumérico de 12 dígitos seguido de la acción recomendada que debe realizar.

Los códigos de error del sistema se han definido en dos formatos diferentes: D0XX-nnYY-mmZZ, que explica qué componente o sistema falla, y xx.xx.xx.xx. En ambos formatos, se explica qué acción se debe llevar a cabo.

En la mayoría de los casos, se le solicitará que reinicie la impresora. Cuando se inicia la impresora, puede diagnosticar mejor el problema y ser capaz de corregirlo automáticamente. Si el problema persiste después de reiniciar, póngase en contacto con su representante de soporte e indíquele el código alfanumérico del mensaje de error. Si el mensaje de error contiene alguna otra acción recomendada, siga las instrucciones.

Especificaciones

En este tema se proporciona información de referencia.

Especificaciones de encendido

Característica	Especificación
Número de cables de alimentación	2
Voltaje de entrada	200-240 V (dos cables y toma de tierra)
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Corriente de carga máxima (por cable de alimentación)	La impresora: 5 A Curado: 12 A
Consumo de energía por cable de alimentación en modo de impresión	La impresora: 0,9 kW Curado: 2,0 kW
Consumo de energía en modo Preparado	60 W

El voltaje del sitio debe estar dentro del rango de "Voltaje de entrada". Las impresoras HP se han probado para poder resistir las perturbaciones como transitorios y caída de voltaje. Póngase en contacto con su representante de soporte si desea obtener más información sobre dichas perturbaciones de alimentación.

Especificaciones ambientales

Característica	Especificación
Rango de humedad relativa para una calidad de impresión óptima	40-60 %, según el tipo de sustrato
Rango de humedad relativa para la impresión	20-80 %, según el tipo de sustrato
Rango de temperatura para una calidad de impresión óptima	De 20 a 25 °C, según el tipo de sustrato
Rango de temperatura para la impresión	De 15 a 30 °C, según el tipo de sustrato
Rango de temperatura cuando no está en funcionamiento	De -15 a +55 °C
Gradiente de temperatura	no más de 10 °C/h
Máxima altitud durante la impresión	3000 m

Especificaciones acústicas

Característica	Especificación	
Presión sonora	Impresión	55 dB(A)
	Preparado (en espera)	38 dB(A)
	Modo de suspensión	< 20 dB(A)
Potencia sonora	Impresión	7,5 B(A)
	Preparado (en espera)	5,5 B(A)
	Modo de suspensión	< 4 B(A)