
Impressora HP Latex Série 630

Informações iniciais

Este documento introdutório inclui avisos legais e precauções de segurança, descreve o uso do painel de controle e fornece algumas especificações relevantes

O que é?

Sua impressora é do tipo jato de tinta, colorida, criada para imprimir imagens de alta qualidade em substratos flexíveis para aplicações de impressão interna e externa.

Alguns dos recursos principais da impressora são:

- Nitidez na qualidade de impressão, transições suaves e detalhes mais precisos com suas 6 cores e seus 1200 dpi reais
- Cartuchos de tinta HP Eco-Carton de um litro
- Grande variedade de predefinições prontas e facilmente disponíveis de substratos

Onde localizo o guia do usuário?

O guia do usuário da sua impressora pode ser baixado no site da HP.

É possível fazer download de todo o conjunto de documentação da impressora em <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

Mais informações disponíveis em <http://www.hp.com/go/latex630/support>.

É possível encontrar vídeos sobre como usar a impressora no:

- Site da HP: <http://www.hp.com/supportvideos>
- Youtube: <http://www.youtube.com/HPsupportAdvanced>

Visite a Central de Conhecimento da HP LFP para encontrar informações detalhadas sobre os produtos e aplicativos da HP Latex e usar o fórum em <https://lkc.hp.com/> para discutir tudo relacionado ao negócio.

Avisos legais

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Edição 1 de junho de 2023

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.

Você pode fazer o download da Garantia Limitada da HP expressa aplicável ao seu produto em <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>. Para alguns países/regiões, uma Garantia Limitada da HP impressa é fornecida na caixa. Em países/regiões onde a garantia não é fornecida no formato impresso, você pode solicitar uma cópia impressa em <http://www.hp.com/go/orderdocuments>, ou escreva para: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, EUA. Inclua o número do produto, o período de garantia (encontrado na etiqueta do número de série), nome e endereço postal.

Você pode encontrar a declaração de conformidade buscando BCLAA-2209-64 (impressora HP Latex série 630) em <http://www.hp.eu/certificates>.

Precauções de segurança

Antes de usar a impressora, leia, entenda e siga estes cuidados de segurança e as leis locais de segurança, saúde e ambientais.

Este equipamento não é adequado para uso em locais onde seja provável a presença de crianças. Para qualquer manutenção ou substituição de peça, siga as instruções fornecidas na documentação da HP para minimizar os riscos de segurança e evitar danos à impressora.

Diretrizes gerais de segurança

Leia estas orientações de segurança com atenção.

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

Em qualquer um dos casos a seguir, desligue a impressora e entre em contato com o representante de serviços:

- O cabo de alimentação ou plugue está danificado.
- Os compartimentos de secagem e tratamento estão danificados.
- A impressora foi danificada devido a um impacto.
- Há algum tipo de dano mecânico ou no gabinete.
- Caiu líquido dentro da impressora.
- Há fumaça ou cheiro incomum saindo da impressora.
- A impressora foi derrubada ou o módulo de secagem e tratamento está danificado.
- A impressora não está funcionando corretamente.

Desligue a impressora em qualquer um dos casos a seguir:

- Durante uma tempestade
- Durante uma queda de energia

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

Risco de choque elétrico

⚠ AVISO! Os circuitos internos das zonas de cura, dos drivers de cura e da fonte de alimentação integrada operam com voltagens perigosas, capazes de causar ferimentos graves ou morte.

A impressora usa dois cabos de energia. Desconecte os cabos de energia antes de reparar a impressora.

Para evitar o risco de choque elétrico:

- A impressora só pode ser conectada a tomadas aterradas.
- Não tente desmontar os módulos de secagem e tratamento.
- Não remova nem abra tampas ou plugues de sistema fechado.
- Não insira objetos nos compartimentos da impressora.

Perigo de queimadura

Os subsistemas de secagem e tratamento da impressora funcionam a altas temperaturas e, se tocados, podem causar queimaduras. Para evitar ferimentos, tome as precauções a seguir:

- Não toque nos compartimentos internos das zonas de secagem e tratamento da impressora.
- Deixe a impressora esfriar antes de acessar a zona de impressão e o cilindro de saída no caso de congestionamento do substrato.
- Espere que a impressora esfrie antes de executar algumas operações de manutenção.

Perigo de incêndio

Os subsistemas de secagem e tratamento da impressora funcionam a altas temperaturas.

Para evitar risco de incêndio, tome as seguintes precauções:

- O cliente é responsável por atender aos requisitos da impressora e aos requisitos do Código Elétrico de acordo com a jurisdição do país onde o equipamento está instalado. Use a voltagem da fonte de alimentação especificada na placa de identificação.
- Conecte o cabo de alimentação à linha específica, protegida por um disjuntor secundário, como descrito nas informações do guia de preparação do local. Não use extensão de energia (adaptadores de tomada) para conectar os dois cabos de energia.
- Use somente o cabo fornecido pela HP com a impressora. Não use um cabo danificado. Não use o cabo de alimentação com outros produtos.
- 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 desmontar ou modificar os módulos de secagem e tratamento.
- Certifique-se de que a temperatura de operação do substrato 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.
- Não carregue substratos com temperaturas de ignição automática abaixo de 250 °C. Se essas informações não estiverem disponíveis, a impressão deverá ser supervisionada a qualquer momento. Veja a nota a seguir.



NOTA: Método de teste baseado no EN ISO 6942:2002: Avaliação de materiais e pacotes de materiais quando expostos a 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.

Perigo mecânico

A impressora contém peças móveis que podem causar lesões. Para evitar ferimentos, obedeça as precauções a seguir quando for trabalhar perto da impressora:

- 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 não entre na impressora.
- Atente-se 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.
- Certifique-se de que ninguém mais esteja próximo à impressora durante o carregamento do substrato.
- Certifique-se de que o carro tenha parado na estação de serviço antes de abrir a janela frontal ou a porta do carro.

Perigo devido à radiação de luz

É emitida radiação de luz pela iluminação da zona de impressão.

Esta iluminação está em conformidade com os requisitos do grupo isento da norma IEC 62471:2006: *Segurança fotobiológica das lâmpadas e dos sistemas de lâmpadas*. Entretanto, recomenda-se que você não olhe diretamente para os LEDs enquanto eles estiverem ligados. Não modifique o módulo.

Perigo com substâncias químicas

As folhas de dados de segurança estão disponíveis.

Consulte as fichas de informações de segurança disponíveis em <http://www.hp.com/go/msds> para identificar as substâncias químicas dos seus produtos. Deve ser fornecida ventilação suficiente para garantir que a potencial exposição por ar a essas substâncias seja controlada adequadamente.


Consulte um especialista em condicionamento de ar ou EHS para obter orientações sobre as medidas apropriadas para seu local.

Para obter informações mais detalhadas, consulte as seções **Ventilação** e **Ar-condicionado** do Guia de preparação do local, disponível em: <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

Ventilação

É necessária ventilação de ar fresco para manter níveis de conforto.

O sistema de ventilação deve respeitar as regras e orientações locais de segurança, de saúde e ambientais (SMS). Siga as recomendações de ventilação no guia de preparação do local.

 **NOTA:** As unidades de ventilação não devem soprar o ar diretamente sobre a impressora.

Ar condicionado

Além da ventilação de ar fresco para evitar riscos à saúde, considere também manter níveis ambiente no local de trabalho garantindo as condições climáticas operacionais (especificadas no guia do usuário), a fim de evitar o mau funcionamento do equipamento e o desconforto do operador. O ar condicionado na área de trabalho deve levar em conta que a impressora produz calor.

Geralmente, a dissipação de energia da impressora é de 1,8 kW.

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

 **NOTA:** As unidades de ar condicionado não devem soprar o ar diretamente sobre o equipamento.

Perigo devido a substrato pesado

Tenha cuidado especialmente para evitar lesões pessoais ao trabalhar com substratos pesados.

- São necessárias duas pessoas, no mínimo, para o manuseio dos rolos pesados de substrato. Tome cuidado para evitar problemas de coluna e/ou lesões.
- Use uma empilhadeira, uma paleteira ou outro equipamento de transporte.
- Ao lidar com rolos de substrato pesados, use equipamentos de proteção pessoal, inclusive botas e luvas.
- Use os acessórios de carregamento (extensão de mesa de carregamento e levantador) quando você carregar rolos de substrato.

Manipulação de tinta

A HP recomenda que você utilize luvas ao manusear os componentes do sistema de tinta.

Painel de controle

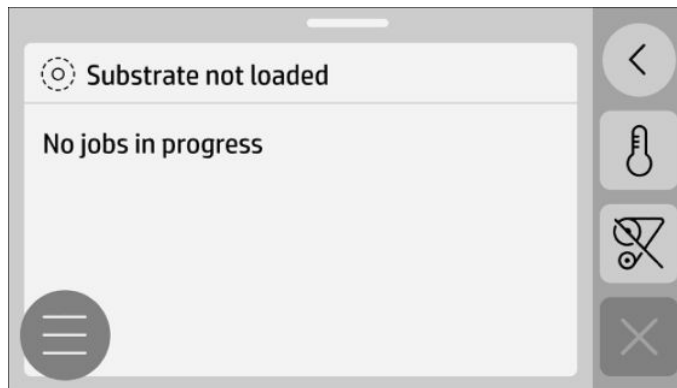
O painel de controle é uma tela sensível ao toque, com uma interface gráfica do usuário; ele está localizado na parte frontal direita da impressora.

Ele proporciona total controle da impressora: você pode visualizar informações sobre a impressora, alterar as configurações da impressora, executar calibrações e testes etc. O painel de controle também exibe alertas (mensagens de erros e avisos) quando necessário.

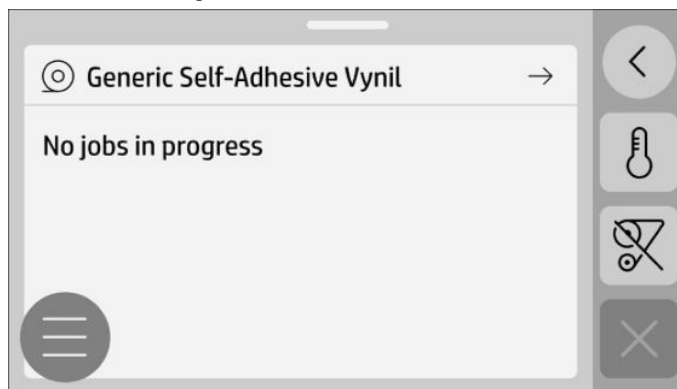
Widget da fila de trabalhos

A tela inicial tem um widget de fila de trabalhos, que altera sua aparência de acordo com o status da impressora.

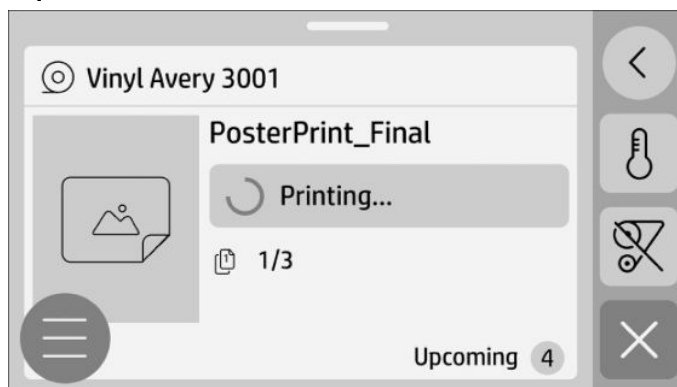
Nenhum substrato carregado



Substrato carregado, não imprimindo

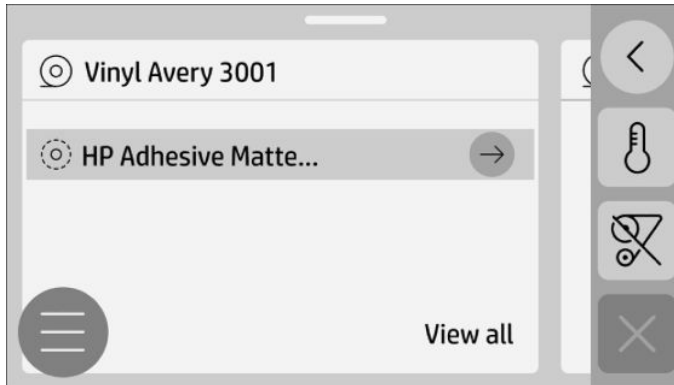


Imprimindo



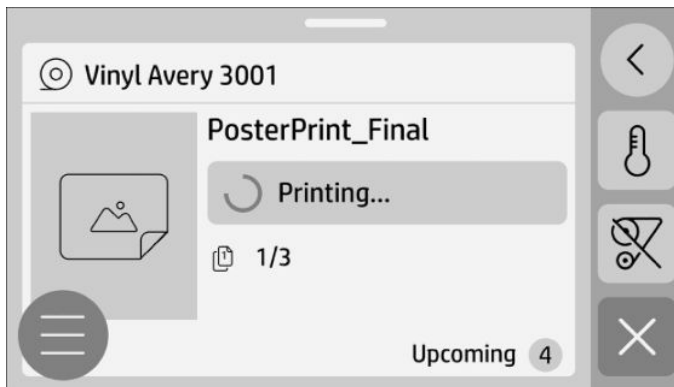
Quando trabalhos com tipos de substrato diferentes são enviados para a impressora, cada substrato é exibido em um grupo diferente com os trabalhos correspondentes. Tocar no botão de seta ao lado do substrato faz com que o substrato seja carregado; se outro substrato estiver carregado, ele será descarregado primeiro.

Alteração de substrato



Quando você envia um trabalho, o widget do trabalho se expande para incluir informações sobre o trabalho atual e sua miniatura. Você pode ir diretamente para a fila de trabalhos tocando neste widget.

Imprimindo



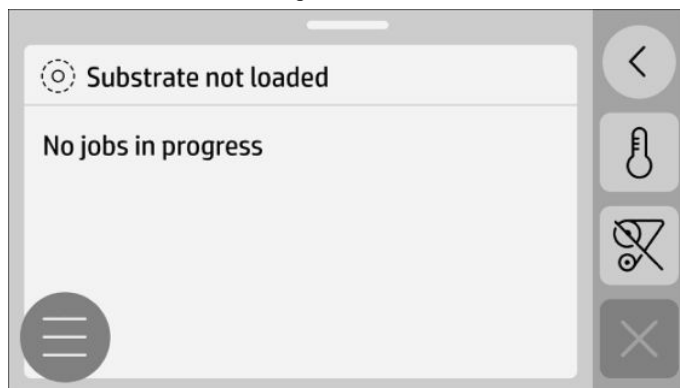
Fila de trabalhos



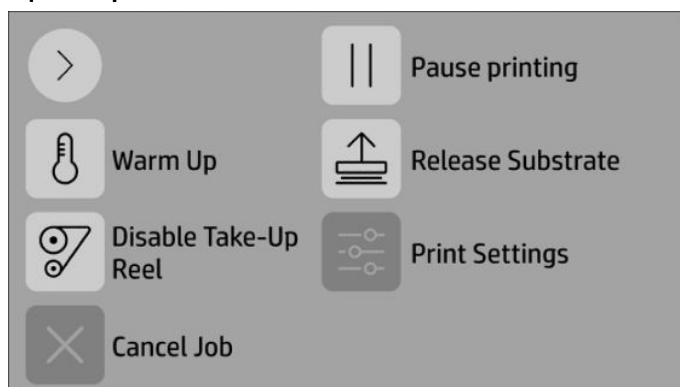
Barra de ação rápida

A barra de ação rápida foi projetada para expandir para a esquerda quando você toca no botão de seta no canto superior direito, para que você possa encontrar as principais ações que você precisa no primeiro nível. Essas são ações que precisam ser acessadas rapidamente, pois são usadas frequentemente em uma rotina de trabalho diária.

Nenhum substrato carregado



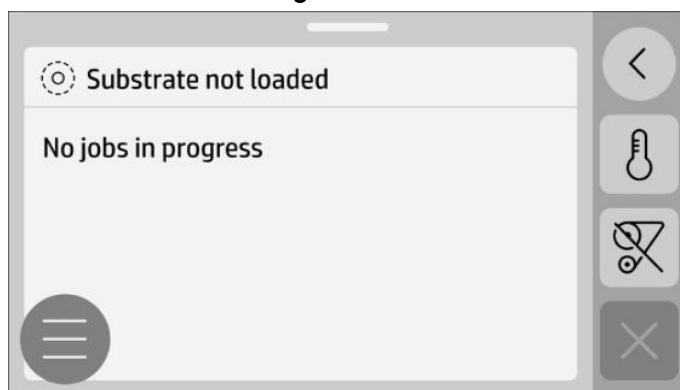
Ações rápidas



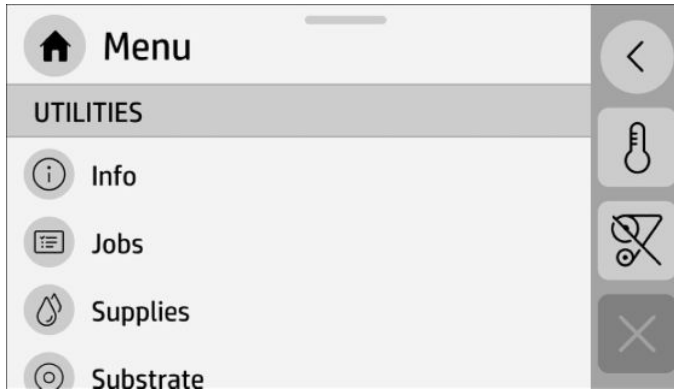
Menu

Toque nas três barras horizontais no canto inferior esquerdo para acessar o menu, que oferece submenus para alterar as configurações, acessar a biblioteca de substratos, gerenciar consumíveis e assim por diante.

Nenhum substrato carregado



Menu

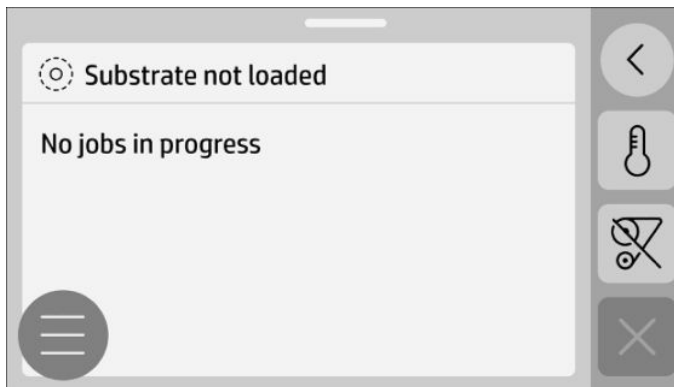


Central de status

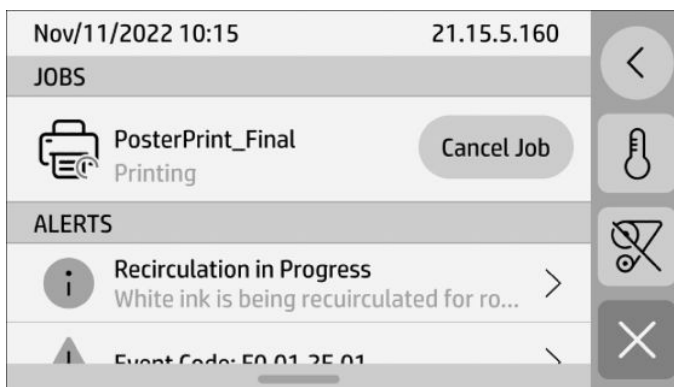
A central de status exibe alertas, notificações informativas, avisos e erros de sistema.

Você pode acessar a central de status deslizando a barra horizontal para baixo na parte superior de cada tela do painel de controle. Se tocar em qualquer alerta na central de status, você verá mais informações ou recomendações para resolver um problema.

Nenhum substrato carregado



Central de status



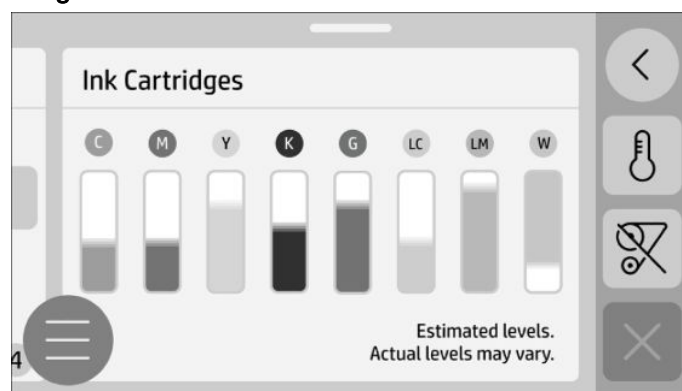
Widget de consumíveis

O widget de consumíveis mostra o status dos cartuchos de tinta: os níveis de tinta e um alerta se o nível de tinta estiver baixo.

Para ver o widget de consumíveis, deslize a tela inicial para a direita.

Se você tocar no widget, a tela de consumíveis será exibida, onde será possível iniciar o processo de substituição do cartucho.

Widget de consumíveis



Códigos de erro do painel de controle

O painel de controle ocasionalmente pode exibir um erro de sistema, constituído por um código alfanumérico seguido pela ação recomendada a realizar.

Os códigos de erro do sistema foram definidos em dois formatos diferentes: D0XX-nnYY-mmZZ, que explica qual componente ou sistema está com defeito, e xx.xx.xx.xx. Ambos os formatos explicam qual ação deve ser tomada.

Na maioria dos casos, você precisará reiniciar a impressora. Quando a impressora iniciar, ela pode diagnosticar melhor o problema e pode ser capaz de corrigi-lo automaticamente. Se o problema persistir após a reinicialização, entre em contato com o Representante de suporte e forneça o código alfanumérico da mensagem de erro. Se a mensagem de erro contiver alguma outra ação recomendada, siga as instruções.

Especificações

Este tópico fornece informações de referência.

Especificações de energia

Característica	Especificação
Número de cabos de alimentação	2
Voltagem de entrada	200-240 V (dois fios e aterramento de proteção)
Frequência de entrada	50 / 60 Hz
Corrente máxima de carga (por cabo de alimentação)	Impressora: 5 A Tratamento: 12 A
Consumo de energia por cabo de alimentação em modo de impressão	Impressora: 0,9 kW Tratamento: 2,0 kW
Consumo de energia em modo pronto	60 W

A voltagem do local deve estar dentro da faixa de "tensão de entrada". As impressoras HP foram testadas para suportar distúrbios como picos transitórios, queda de tensão e de voltagem. Entre em contato com o representante de suporte caso queira obter mais informações sobre as oscilações de energia.

Especificações ambientais

Característica	Especificação
Faixa de umidade relativa para a melhor qualidade de impressão	40% - 60%, dependendo do tipo de substrato
Faixa de umidade relativa para a melhor qualidade de impressão	20% - 80%, dependendo do tipo de substrato
Faixa de temperatura para a melhor qualidade de impressão	20 °C a 25 °C, dependendo do tipo de substrato
Faixa de temperatura para impressão	15 °C a 30 °C, dependendo do tipo de substrato
Faixa de temperatura fora de funcionamento	-15 a +55 °C
Gradiente de temperatura	Menos de 10 °C/h
Altitude máxima ao imprimir	3.000 m

Especificações acústicas

Característica		Especificação
Pressão sonora	Imprimindo	55 dB (A)
	Pronta (em espera)	38 dB (A)
	Sleep (Suspensão)	< 20 dB (A)
Potência sonora	Imprimindo	7,5 B (A)
	Pronta (em espera)	5,5 B (A)
	Sleep (Suspensão)	< 4 B (A)