

# Impressora digital HP Indigo 12000



Uma impressora digital offset de 29" com amplos recursos



## Grandes ideias ganham vida

A impressora digital HP Indigo 12000 de 29" produz a mais ampla variedade de aplicações comerciais com qualidade de impressão superior, alta produtividade e ampla versatilidade. Com base na comprovada e mais vendida impressora digital HP Indigo 10000, a impressora traz recursos de impressão inovadores que ampliam as oportunidades exclusivas de alto valor para aumentar os negócios.

### Qualquer trabalho comercial

Uma opção fácil para impressoras offset, a impressora digital HP Indigo 12000 oferece uma solução para a impressão digital de qualquer aplicação comercial em qualquer substrato. Use toda a folha para imprimir arte em parede em tela, pôsteres de alto impacto, pastas, livros de tamanho muito grande, produtos especiais e muito mais.

### A líder em cores e qualidade de impressão

Proporcionadas pela tecnologia de tinta líquida ElectroInk da HP Indigo e um processo offset digital exclusivo, as impressões digitais produzidas pela HP Indigo apresentam a mais alta qualidade. Usando dezenas de inovações de software e hardware, a impressora oferece as impressões mais nítidas e uniformes do setor, correspondendo ou até mesmo excedendo a qualidade offset. A HP Indigo ElectroInk possui a mais ampla gama de cores digitais, alcançando até 97% das cores PANTONE® e usando até sete compartimentos de tinta na impressora. Um quinto compartimento de tinta é padrão. Inovadoras ferramentas com correspondência de cores garantem consistência e precisão de cores perfeitas.

### Produtividade ainda maior

Imprimindo folhas de 736,6 mm (29") em cores em até 4.600 por hora, a impressora é capaz de produzir mais de dois milhões de folhas em cores por mês. Imprima em preto e branco em frente e verso em 4.600 folhas por hora. As sofisticadas ferramentas de automação aumentam a eficiência da produção e o tempo de atividade.

### Imprima em qualquer substrato

A One Shot estende os substratos para tela, sintéticos e mídia metalizada. Imprima em papel comum de 74 g/m<sup>2</sup> (50 lb) à capa de 222 g/m<sup>2</sup> (150 lb) e 3 a 18 pt de espessura — incluindo papéis revestidos, sem revestimento, coloridos e escuros, além de papel cartão para papelões dobráveis. Use o primer na impressora para imprimir em papéis prontos.

### A escolha das marcas

As marcas usam HP Indigo para sua alta qualidade de impressão, produção dentro do prazo e capacidade de envolver clientes pela customização e personalização com recursos de impressão de dados variáveis exclusivos.

### Reinvente a produção de impressão

O HP PrintOS é um sistema operacional de produção de impressão com aplicativos que ajudam você a obter mais de suas impressoras HP Indigo e simplificar e automatizar a produção. Use o PrintOS para aprimorar as operações continuamente. Acesse a plataforma PrintOS aberta, segura e baseada na nuvem a qualquer momento e em qualquer lugar.



## Impulsione a sustentabilidade

A impressora digital HP Indigo 12000 é fabricada com neutralidade em carbono e oferece desperdício reduzido da produção, um programa de devolução e eficiência no uso de energia.

## neutralidade de CO<sub>2</sub>

Para saber mais, acesse [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts) ou [hp.com/go/hpindigo12000](http://hp.com/go/hpindigo12000)

# Qualquer aplicação comercial

## Qualidade de impressão líder

**Tecnologia digital offset em cores.** A tecnologia de eletrofotografia líquida (LEP) da HP Indigo, que usa HP Indigo ElectroInk com minúsculas partículas de tinta, oferece impressão de linhas nítidas, imagens atraentes e vinhetas suaves com uma camada muito fina de tinta que dá um brilho uniforme entre a tinta e o substrato.

**Estabelecendo novos padrões de qualidade.** A inovação em software, hardware e suprimentos leva a qualidade da impressão a novos níveis. Os avanços incluem um perfil de cores adaptáveis superfino, calibrações otimizadas para perfeita uniformidade de cores, modos de impressão sob medida e uma blanqueta com base em microesferas.

**High Definition Laser Array (HDLA).** Uma nova cabeça de impressão de alta definição dobra a resolução de impressão e irá definir um novo parâmetro de comparação para qualidade de impressão com 1.600 dpi. (Disponível em 2017).

**Ampla gama de cores.** Use o quinto compartimento de tinta para aproveitar as tintas especiais e as cores spot. Emulação de cores PANTONE® na impressora usando CMYK ou o processo de seis ou sete cores da HP IndiChrome. Verdadeiras cores spot podem ser solicitadas a partir do serviço de combinação de tintas HP IndiChrome.



## Liberdade para inovar e criar aplicações ilimitadas

**Impressão em mídia especial.** A One Shot transfere todas as separações de cores em uma passada para o substrato com registro perfeito, expandindo os recursos de impressão para substratos especiais. Produza telas fotográficas, cartões plásticos, produtos sintéticos e impressões metalizadas avançadas.

**Preparação da tinta digital.** Use o primer HP Indigo ElectroInk para atender a qualquer necessidade do cliente e imprimir em uma maior variedade de substratos, incluindo material offset pronto para uso e papéis especiais.

**Tintas exclusivas.** O rosa fluorescente HP Indigo ElectroInk se destaca e apresenta efeitos de brilho sob a luz UV para cartões, material de apoio promocional, aplicações da moda, produtos especiais, publicação e muito mais. Cause um impacto com o branco HP Indigo ElectroInk em mídias escuras, pretas ou transparentes. Use ciano claro e magenta claro para obter uma qualidade fotográfica profissional.

**Designs ilimitados.** Automatize a criação de milhões de designs exclusivos com a tecnologia de design variável da HP SmartStream Mosaic, agora incluindo recursos de mistura de cores, para produtos sofisticados de alto valor.



**Proteção de seu investimento.** A maioria das inovações da impressora digital HP Indigo 12000 estará disponível como upgrades opcionais para a série de impressoras digitais HP Indigo 10000.





## Automação inteligente para alta produtividade

**Faça o melhor uso do tempo da impressora.** Beneficie-se com uma produtividade até 40% mais alta usando O Otimizador, o assistente de eficiência da produção na impressora. O algoritmo de inteligência artificial otimiza a fila de impressão para impressão ininterrupta usando o recurso exclusivo de prova durante a impressão da Indigo.

**Controle de qualidade da impressão automatizado.** O agente de alerta automático executa detecção de erros de qualidade de impressão em tempo real durante a impressão, reduzindo o desperdício e aumentando a produtividade. O sistema encontra e destaca inconsistências entre o arquivo digital e a folha impressa.

**Automação de cores.** Use ferramentas automatizadas de gerenciamento de cores e o espectrofotômetro integrado para atender facilmente aos padrões de cores e alcançar consistência e precisão de cores entre impressoras Indigo, locais e tempo, e entre Indigo e offset.

**Monocromático de alta velocidade.** Imprima em preto e branco com uma rápida velocidade de 4.600 folhas em frente e verso por hora para uma produção econômica e dentro do prazo para necessidades de publicação e mala direta.

**Modo de produtividade aprimorado.** Aumente a produção em cores em até 33% e consuma 25% menos energia por página. Uma solução preparatória da Enfocus pode selecionar automaticamente os trabalhos adequados.



## Fluxo de trabalho e gerenciamento da produção

**Poderoso DFE.** O servidor HP SmartStream Production Pro Print 6 é o servidor de impressão mais escalável e potente do setor. Ele oferece ferramentas automatizadas de pré-impressão para otimizar a produção, incluindo mecanismos de criação de marcas e imposição, um avançado módulo de gerenciamento de cores (CMM) e recursos de aprimoramento de imagens.

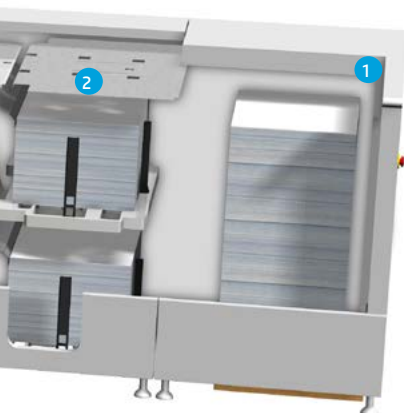
**Acabamento.** O Direct2Finish permite a automatização da encadernação ao criar e fornecer instruções de JDF para dispositivos de acabamento habilitados. Isso permite tempos de produção mais rápidos, reduz os custos com mão de obra e previne erros. A HP Indigo faz parceria com os principais fornecedores de acabamento para promover uma produção econômica de ponta a ponta.

**PrintOS.** O Print Beat fornece visibilidade para desempenho da impressora para gerar melhorias contínuas para as operações de impressão. O PrintOS Site Flow gerencia com eficiência qualquer número de trabalhos por dia, até mesmo centenas ou milhares. Automatize, simplifique e otimize o envio de arquivos com o PrintOS Box. Use o PrintOS Composer para processamento pesado de VDP, incluindo campanhas sofisticadas da Mosaic.

Designs exclusivos HP SmartStream Mosaic.

### Vantagem do serviço

Nossas equipes de serviço certificadas estão comprometidas em atender a suas necessidades de ponta a ponta para garantir crescimento acelerado e tempo de operação máximo. Engenheiros remotos em todo o mundo fornecem suporte em vários idiomas. Use os recursos na impressora do Print Care para resolver problemas rapidamente e com independência. O kit Smart Uptime ajuda você a localizar rapidamente a peça correta e gerenciar seu inventário.



1. Alimentador da paleta
2. Alimentador das duas gavetas
3. Cabeça de impressão a laser de alta velocidade
4. Rolo de carga
5. Placa de imagens fotográficas (PIP)
6. Sistema de substituição automática de PIP
7. Reveladores de tinta binários (BIDs)
8. Blanqueta

9. Cilindro de impressão
10. Câmeras de registro
11. Perfector
12. Vision System e espectrofotômetro
13. Plataforma do operador
14. Empilhador
15. Bandeja de prova
16. Gabinete de tinta



## Especificações técnicas

<b>Velocidade de impressão</b>	3.450 folhas por hora 4/0 4.600 folhas por hora em EPM 3/0 1.725 folhas por hora 4/4 4.600 folhas por hora 1/1 (monocromático)
<b>Resolução da imagem</b>	812 dpi a 8 bits, capacidade de endereçamento: HDI (imagem de alta definição) de 2.438 x 2.438 dpi
<b>Lineatura</b>	175, 180, 180m, 190EPM, HMF200 lpi
<b>Tamanho da folha</b>	Tamanho máximo da folha: 749,3 x 528,6 mm (29,5" x 20,81") (Corte interno: 750 x 530 mm/29,527" x 20,866") Tamanho mínimo da folha: 510,5 x 297,2 mm (20,1" x 11,7") para impressão simples; 510,5 x 330,2 mm (20,1" x 13") para frente e verso.
<b>Tamanho da imagem</b>	739,1 x 510,5 mm (29,1" x 20,1") no máximo
<b>Gramatura do papel*</b>	Mídia sem revestimento: papel comum de 74 g/m2 (50 lb) à capa de 222 g/m2 (150 lb). Mídia com revestimento: papel comum de 89 g/m2 (60 lb) à capa de 222 g/m2 (150 lb); Espessura: 3 a 18 pt.
<b>Alimentador</b>	Alimentador da paleta com 848,4 mm (33,4") de mídia. Alimentador da gaveta: duas gavetas, cada uma com 300 mm (11,8") de mídia.
<b>Empilhador</b>	Bandeja de empilhamento principal com altura de pilha de 848,4 mm (33,4") com suporte para empilhamento deslocado
<b>Servidores de impressão (DFE)</b>	Servidor de impressão HP SmartStream Production Pro
<b>Dimensões da impressora</b>	Comprimento: 8.128 mm (320"); Largura: 4.700 mm (185"); Altura: 2.387,6 mm (94")
<b>Peso da impressora</b>	11.000 kg (24.250 lb)
<b>Conectividade de nuvem</b>	Via HP PrintOS
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Impressão padrão em quatro cores</b>	Ciano, magenta, amarelo e preto
<b>Impressão em cinco cores</b>	Use o quinto compartimento de tinta
<b>Impressão HP IndiChrome com seis cores</b>	Ciano, magenta, amarelo, preto, laranja e violeta
<b>Impressão HP IndiChrome Plus em sete cores</b>	Ciano, magenta, amarelo, preto, laranja, violeta e verde
<b>Tintas de efeito especial</b>	Branco, ciano claro, magenta claro, rosa fluorescente
<b>Tintas spot HP IndiChrome fora da impressora</b>	Serviço de combinação de tintas HP IndiChrome para a criação de cores spot, usando CMYK, bem como laranja, violeta, verde, azul reflexo, vermelho rodamina, amarelo brilhante e transparente
<b>Cores PANTONE*</b>	Compatível com PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® e PANTONE Goe™ Tecnologia de emulação HP Professional PANTONE usando CMYK na impressora; HP IndiChrome na impressora; HP IndiChrome Plus na impressora; HP IndiChrome fora da impressora para alcançar até 97% da variedade de cores PANTONE®
<b>Opções</b>	
<b>Servidor de impressão (DFE)</b>	Servidor de impressão HP SmartStream Ultra
<b>Primer HP Indigo ElectroInk</b>	Suporta o uso de papéis prontos para uso.
<b>Recursos de cores expandidos</b>	Compartimentos de seis ou sete tintas
<b>Estação de controle do operador</b>	Trabalhos de verificação, controle da impressora, estação remota de DFE
<b>Agente de alerta automático</b>	Permite sistema de alerta da qualidade na impressora
<b>Otimizador</b>	Priorização automática e gerenciamento da fila de trabalhos
<b>Kit de processamento One Shot</b>	Possibilita a impressão em sintéticos, metalizados e telas usando a tecnologia HP Indigo One Shot

\*As características da mídia variam. Se a mídia a ser utilizada não estiver relacionada no localizador de mídia, a HP não poderá garantir o desempenho e recomendamos que você faça um teste antes de usar.



neutralidade de CO<sub>2</sub>

Inscreve-se para obter atualizações  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Saiba mais em  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)



Compartilhe com colegas



Avalie este documento

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

PANTONE® e outras marcas comerciais Pantone, Inc. são de propriedade da Pantone, Inc.

4AA6-3965PTL, dezembro de 2016.

