

# Impressora digital HP Indigo 5900

A entrada para a qualidade HP Indigo



## Entre no mundo da qualidade, versatilidade e robustez

A impressora digital HP Indigo 5900 é o ponto de entrada para a qualidade e a versatilidade correspondentes a offset da HP Indigo, geradas pelas mais recentes inovações para impressão inteligente e produtiva. Amplos recursos, incluindo impressão em substratos sintéticos e extra espessos, possibilitam uma ampla gama de aplicações de alto valor e uma variedade incomparável de cores.

### Altamente produtiva e capacitada

A principal escolha para gráficas de médio volume, a impressora imprime a 90 páginas em cores por minuto para mais de dois milhões de páginas em cores por mês. Ela também pode fornecer cinco milhões de páginas por mês usando sua rápida velocidade monocromática de 272 páginas por minuto. O HP SmartStream Production Pro traz uma substancial potência de RIP. Várias gavetas permitem impressão contínua de uma combinação de trabalhos diversos, alternando perfeitamente entre trabalhos e tipos de mídia. O HP SmartStream Mosaic produz milhões de produtos exclusivos usando uma tecnologia de design variável.

### A líder em cores e qualidade de impressão

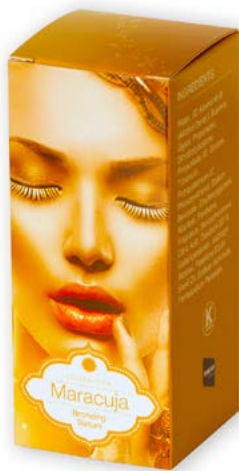
Proporcionadas pela tecnologia de tinta líquida ElectroInk da HP Indigo e um processo offset digital exclusivo, as impressões digitais produzidas pela HP Indigo apresentam a mais alta qualidade. Elas se comparam ou mesmo excedem o offset, permitindo que sejam usadas indistintamente. A ElectroInk oferece a mais ampla gama de cores digitais, além de tintas de efeito especial, usando até sete compartimentos de tinta na impressora. Um quinto compartimento de tinta é padrão.

### A maior variedade de mídias, incluindo substratos espessos

Ostentando a mais ampla oferta de substratos da produção digital, a impressora é compatível com papéis revestidos e sem revestimento, além de telas, sintéticos, lenticulares, mídias metalizadas, escuras e transparentes e papel cartão. Imprima em substratos espessos até 22 pt e sintéticos ultraespessos até 24 pt. Use o primer na impressora para imprimir em uma maior variedade de substratos, incluindo mídia pronta para uso.

### 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 5900 é fabricada com neutralidade em carbono e oferece desperdício reduzido da produção, um programa de devolução e eficiência no uso de energia. Certificada com o símbolo Green Leaf Mark da Intertek.

neutralidade de CO<sub>2</sub>

# Uma solução de impressão digital altamente versátil

## Valor e qualidade HP Indigo absolutos

**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 precisas, imagens atraentes e vinhetas suaves com uma camada muito fina de tinta que dá um brilho uniforme entre a tinta e o substrato.

**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 misturadas fora da impressora ou solicitadas pelo serviço de combinação de tintas HP IndiChrome para obter sólidos precisos com certificação Pantone, alcançando até 97% da variedade de cores PANTONE®.

**Flexibilidade do modo de impressão.** Reduza os custos e aumente a produtividade ao produzir impressões de alta qualidade em menos de quatro cores. O modo de produtividade aprimorado usando apenas três cores oferece rendimento 33% mais alto, reduzindo significativamente o prazo e os custos de produção, além de 25% menos energia consumida por página impressa. Uma solução preparatória da Enfocus pode selecionar automaticamente os trabalhos adequados. Imprima em duas cores a 136 ppm, e em preto e branco a uma velocidade de 272 ppm.

**Sucesso comprovado.** A impressora digital HP Indigo 5900 é o mais recente modelo da série de impressoras digitais HP Indigo 5000, com milhares de impressoras vendidas e mais de 100 bilhões de impressões. É uma plataforma comprovada que oferece consistentemente alta qualidade, confiabilidade e produtividade.

## Ampla flexibilidade para aplicações especiais de alto valor

**Impressão em mídia especial.** A tecnologia One Shot estende os recursos de mídia a substratos exclusivos incluindo telas, sintéticos, lenticulares e mídia metalizada. Todas as separações de cores são acumuladas na blanqueta e transferidas para o substrato em uma única passada para assegurar um registro perfeito. Ofereça cartões plásticos, telas fotográficas, embalagens metalizadas e produtos especiais.

**Sintéticos espessos e ultraespessos.** Imprima em materiais de PVC opacos de até 24 pt, abrindo novas aplicações como cartões plásticos mono-core e muito mais. Ofereça uma alternativa para impressão de serigrafia para fabricantes de produtos industriais, incluindo painéis, rótulos e etiquetas de roupas. O suporte para papel cartão espesso até 22 pt permite uma variedade de papéis dobráveis para ajudá-lo a entrar no mundo das embalagens, além de aplicações em pontos de venda.

**Proteção de seu investimento.** A maioria das inovações da impressora digital HP Indigo 5900 estará disponível como upgrades opcionais para as impressoras HP Indigo 5600 e HP Indigo 5500.





**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 papéis cartão, material offset e papéis especiais.

**Tintas de alto impacto.** Imprimir com branco HP Indigo ElectroInk em transparências, substratos escuros, coloridos e metálicos cria um alto impacto para convites em preto e branco, cartões de visita, capas e cartões. O rosa fluorescente HP Indigo ElectroInk oferece páginas de alto valor e efeitos de brilho sob a luz UV para cartões, publicação, produtos especiais e muito mais. A tinta transparente cria um efeito de brilho em um substrato fosco e pode ser usada para impressão de marcas d'água.

## Fluxo de trabalho e gerenciamento da produção

**Servidor de impressão poderoso.** Agora fornecido para a série de impressoras digitais HP Indigo 5000, o HP SmartStream Production Pro é um poderoso servidor de impressão projetado para atender às cargas de trabalho desafiadoras. Ele oferece uma variedade de ferramentas de pré-impressão facilmente automatizadas para otimizar a produção. Use um guia integrado em tempo real para utilizar esses recursos facilmente.

**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.

**Padrões abertos.** A abertura da HP Indigo torna possível ajustar uma solução de acordo com as necessidades de negócios específicas. A arquitetura de fluxo de trabalho JDF é compatível com as conectividades JDF upstream e downstream, incluindo acabamento na impressora e próximo à impressora.



### 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
2. Cabeça de impressão a laser de alta velocidade
3. Unidades de troca do scorotron
4. Placa de imagens fotográficas (PIP)
5. Reveladores de tinta binários (BIDs)
6. Blanqueta
7. Cilindro de impressão
8. Perfector
9. Gabinete de tinta
10. Bandeja de prova
11. Empilhador
12. Sistema de reciclagem do óleo usado na formação de imagens

## Especificações técnicas

<b>Velocidade de impressão</b>	68 páginas em quatro cores de 215,9 x 279,4 mm (8,5" x 11") por minuto (duas páginas lógicas em uma física); 90 páginas em cores de 215,9 x 279,4 mm (8,5" x 11") por minuto em EPM (duas páginas lógicas em uma física); 136 páginas em duas cores de 215,9 x 279,4 mm (8,5" x 11") por minuto (duas páginas lógicas em uma física); 272 páginas totalmente monocromáticas de 215,9 x 279,4 mm (8,5" x 11") por minuto (duas páginas lógicas em uma física)
<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, HMF-200, 230 lpi
<b>Tamanho da folha</b>	330,2 x 482,6 mm (13" x 19") no máximo
<b>Tamanho da imagem</b>	317 x 449,6 mm (12,48" x 17,7") no máximo
<b>Gramatura do papel*</b>	Revestido: papel comum de 82 g/m <sup>2</sup> (55 lb) à capa de 192 g/m <sup>2</sup> (130 lb); Sem revestimento: papel comum de 60 g/m <sup>2</sup> (40 lb) à capa de 178 g/m <sup>2</sup> (120 lb); Espessura: 3 a 16 pt.
<b>Alimentador</b>	Quatro gavetas: Três gavetas com 177,8 mm (7") de profundidade cada (1.800 folhas de 120 g/m <sup>2</sup> (80 lb) cada) Uma gaveta para trabalhos especiais: 63,5 mm (2,5") (700 folhas de papel comum de 120 g/m <sup>2</sup> (80 lb)) Total de 6.100 folhas de papel comum de 120 g/m <sup>2</sup> (80 lb). Todas as gavetas aceitam ampla variedade de substratos.
<b>Empilhador</b>	Bandeja de empilhamento principal com altura de pilha de 600 mm (23,6") e suporte para empilhamento deslocado (6.100 folhas de papel comum de 120 g/m <sup>2</sup> (80 lb)) Bandeja de prova com altura de pilha de 60 mm (2,36") (600 folhas de papel comum de 120 g/m <sup>2</sup> (80 lb))
<b>Servidores de impressão (DFE)</b>	HP SmartStream Production Pro
<b>Conectividade de nuvem</b>	Via HP PrintOS
<b>Dimensões da impressora</b>	Comprimento: 3.949,7 mm (155,5"); Largura: 2.280,9 mm (89,8"); Altura: 2.075,2 mm (81,7")
<b>Peso da impressora</b>	2.676,2 kg (5.900 lb)
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Impressão padrão em quatro cores</b>	Ciano, magenta, amarelo e preto
<b>Impressão em cinco cores</b>	Via 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 especiais</b>	Vermelho invisível, ciano claro, magenta claro, preto claro, branco, fosco digital, transparente e rosa fluorescente
<b>Tintas spot HP IndiChrome fora da impressora</b>	Sistema de combinação de tintas (IMS) 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 (IMS) para alcançar até 97% da variedade de cores PANTONE®.
<b>Opções</b>	
<b>Recursos de cores expandidos</b>	6 ou 7 compartimentos de tinta na impressora; sistema de combinação de tintas HP IndiChrome
<b>Kit de tintas brancas</b>	Permite o uso de tinta branca
<b>Kit de substratos espessos 550</b>	Suporta substratos de até 22 pt (papel cartão com impressão em frente e verso e sintéticos com impressão One Shot)
<b>Primer HP Indigo ElectroInk</b>	Solução de preparação na impressora para papel cartão pronto para uso de até 22 pt
<b>Kit de substratos ultraespessos</b>	Permite a impressão em materiais de PVC opacos de até 24 pt e 850 g/m <sup>2</sup>
<b>Kit de processamento One Shot</b>	Possibilita a impressão em sintéticos usando a tecnologia One Shot
<b>Servidores de impressão (DFEs)</b>	Servidor de impressão HP SmartStream Ultra; servidor de impressão de etiquetas e embalagens HP SmartStream, Com recursos da Esko
<b>Alimentador adicional</b>	Um alimentador adicional com três gavetas, cada uma com 177,8 mm (7") de mídia
<b>Empilhador adicional</b>	Um empilhador adicional com 600 mm (23,6") de mídia

\*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.



Verificados de forma independente  
para credenciais ambientais

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



Compartilhe com colegas



Avalie este documento

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

© Copyright 2017 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.

4AA6-3967PTL, março de 2017

