

Impressora digital HP Indigo 7900



Uma impressora com alimentação por folha de alto desempenho com recursos exclusivos



A liberdade para fazer mais

A impressora digital HP Indigo 7900 é a impressora com alimentação por folha digital de formato SRA3+ líder de mercado, mantendo você um passo a frente com grandes inovações na qualidade de impressão, automação inteligente e versatilidade de mídia para alcançar os mais altos níveis de produtividade. Os distintos recursos de impressão permitem a mais ampla variedade de aplicações digitais.

A líder em cores e qualidade de impressão

Proporcionadas pela tecnologia de tinta líquida Electrolnk 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 tecnologia HP Indigo Electrolnk 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.

Versatilidade ilimitada para qualquer aplicação

Atenda a qualquer requisito do cliente mais rápido do que nunca. A preparação na impressora permite impressão praticamente em qualquer papel para novas possibilidades de produção. Produza aplicações que se destacam com efeitos especiais e tintas exclusivas. A tecnologia One Shot imprime em substratos especiais incluindo telas, sintéticos, lenticulares e mídia metalizada. O HP SmartStream Mosaic produz milhões de produtos exclusivos usando uma tecnologia de design variável.

Alta produtividade

Imprima em cores em até 160 ppm para mais de 5 milhões de páginas em cores por mês. A automação de cores sofisticada assegura consistência e precisão de cores que correspondem ao padrão, economizando tempo e custos. Um assistente de produção na impressora garante uma impressão ininterrupta. Beneficie-se com o servidor de impressão mais escalável e potente do setor.

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 7900 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 CO₂

Para saber mais, acesse hp.com/go/graphic-arts ou hp.com/go/hpindigo7900

Uma impressora digital e muito mais



A impressão em relevo cria efeitos táteis.

Qualidade de impressão digital 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 grande inovação em software, hardware e suprimentos leva a qualidade da impressão a novos níveis. Os avanços incluem calibrações otimizadas para perfeita uniformidade de cores, modos de qualidade de impressão sob medida e uma blanqueta com base em microesferas.

A mais ampla gama de cores digitais. 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, cobrindo até 97% da variedade de cores PANTONE®.

Versatilidade inigualável

Impressão em mídia especial. A tecnologia One Shot estende os recursos de mídia a substratos especiais incluindo telas, sintéticos, lenticulares, mídia escura e metalizada. Todas as separações de cores são transferidas para o substrato em uma única passada com registro perfeito. Inicie novos negócios com cartões plásticos, impressões em telas fotográficas especiais, aplicações lenticulares e muito mais.

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 e papéis especiais.

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

Tintas de alto impacto. O branco HP Indigo ElectroInk em transparências, substratos escuros e metálicos causa um alto impacto para convites, cartões de mensagens, álbuns de fotos e muito mais. O rosa fluorescente HP Indigo ElectroInk se destaca para páginas premium e efeitos que brilham no escuro.

Textura e efeitos em relevo. Crie texturas com relevo para impulsionar a criatividade e garantir exclusividade. Crie imagens com impressões em relevo usando camadas de tinta transparente. Marcas d'água digitais podem ser produzidas com tinta transparente para aplicações corporativas e de segurança. O fosco digital HP Indigo ElectroInk cria efeitos com verniz brilhante seletivo.

Proteção de seu investimento. A maioria das inovações da HP Indigo 7900 estará disponível como upgrades opcionais para a série de impressoras digitais HP Indigo 7000.





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.

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.

Modo de produtividade aprimorado (EPM). Aumente o tempo de atividade em até 33% usando apenas três cores, reduzindo significativamente o prazo e os custos de produção, com 25% menos energia consumida por página impressa. Uma solução preparatória da Enfocus pode selecionar automaticamente os trabalhos adequados.

Controle de qualidade da impressão automatizado. O agente de alerta automático executa detecção de erros 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.

Produção de ponta a ponta

Servidor de impressão poderoso. O servidor HP SmartStream Production Pro Print 6 é o servidor de impressão mais escalável e potente do setor. Ele consegue lidar com as cargas de trabalho mais desafiadoras e oferece diversas ferramentas de pré-impressão facilmente automatizadas para otimizar a produção.

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.

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 onerosos no departamento de acabamento. A HP Indigo faz parceria com os principais fornecedores de acabamento para promover uma produção econômica de ponta a ponta.



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. Rolo de carga
4. Placa de imagens fotográficas (PIP)
5. Reveladores de tinta binários (BIDs)
6. Blanqueta
7. Cilindro de impressão
8. Perfector
9. Espectrofotômetro integrado
10. Gabinete de tinta
11. Vision System
12. Bandeja de prova
13. Empilhador
14. Sistema de reciclagem do óleo usado na formação de imagens

Especificações técnicas

Velocidade de impressão	120 páginas A4 por minuto em quatro cores (duas páginas lógicas em uma física) 160 páginas A4 por minuto em cores em EPM (duas páginas lógicas em uma física) 240 páginas A4 por minuto monocromáticas ou em duas cores (duas páginas lógicas em uma física)
Resolução da imagem	812 dpi a 8 bits, capacidade de endereçamento: HDI (imagem de alta definição) de 2.438 x 2.438 dpi
Lineatura	144, 160, 175, 180, 180m, 210, HMF200 lpi
Tamanho da folha	330 x 482 mm no máximo
Tamanho da imagem	317 x 464 mm no máximo
Gramatura do papel*	Revestido: 80 a 350 g/m ² ; Sem revestimento: 60 a 350 g/m ² ; Espessura: 70 a 400 microns
Alimentador	Quatro gavetas: Três gavetas com 150 mm cada (1.500 folhas de 120 g/m ² cada) Uma gaveta para trabalhos especiais: 70 mm (700 folhas de 120 g/m ²) Um total de 5.200 folhas de 120 g/m ² . Todas as gavetas aceitam ampla variedade de substratos.
Empilhador	Bandeja de empilhamento principal com altura de pilha de 600 mm com suporte para empilhamento deslocado (6.100 folhas de 120 g/m ²) Bandeja de prova com altura de pilha de 60 mm (600 folhas de 120 g/m ²)
Servidores de impressão (DFE)	Servidor de impressão HP SmartStream Production Pro
Conectividade de nuvem	Via HP PrintOS
Dimensões da impressora	Comprimento: 5.443 mm, Largura: 2.298 mm, Altura: 2.104 mm
Peso da impressora	3.300 kg
HP Indigo ElectroInks	
Impressão padrão em quatro cores	Ciano, magenta, amarelo e preto
Impressão em cinco cores	Via quinto compartimento de tinta
Impressão HP IndiChrome em seis cores	Ciano, magenta, amarelo, preto, laranja e violeta
Impressão HP IndiChrome Plus em sete cores	Ciano, magenta, amarelo, preto, laranja, violeta e verde
Tintas de efeito especial	Fosco digital, rosa fluorescente, vermelho invisível, preto claro, preto mais claro, ciano claro, magenta claro e branco
Tintas spot HP IndiChrome fora da impressora	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
Cores PANTONE®	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®.
Opções	
Servidor de impressão (DFE)	Servidor de impressão HP SmartStream Ultra
Recursos de cores expandidos	6 ou 7 compartimentos de tinta na impressora; sistema de combinação de tintas HP IndiChrome
Primer HP Indigo ElectroInk	Suporta o uso de papéis prontos para uso
Agente de alerta automático	Permite sistema de alerta na impressora
Otimizador	Priorização automática da fila de trabalhos
Tinta branca	Permite o uso de tinta branca
Kit de efeitos especiais	Permite a criação de aplicações de alto valor sob demanda na impressora
Kit de substrato espesso	Aceita papelões de até 18 pt
Kit de processamento One Shot	Possibilita a impressão em sintéticos usando a tecnologia One Shot
Alimentador/empilhador adicional	Um alimentador adicional com três gavetas, cada uma com 180 mm de mídia. Um empilhador adicional com 600 mm 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

Inscreva-se para obter atualizações
hp.com/go/getupdated

   
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.
4AA6-3966PTL, dezembro de 2016.

