

Especificações técnicas

# Impressora digital HP Indigo 6900



Superando o desempenho da melhor impressora digital com bobina estreita do mercado



## Gerando qualidade, produtividade e versatilidade inigualáveis

As mudanças no comportamento dos consumidores e as tendências de mercado estão incitando as marcas a se adaptar e evoluir, constantemente procurando maneiras de ECONOMIZAR dinheiro, ACELERAR o tempo até o lançamento no mercado e ENVOLVER-SE melhor com os consumidores. Para empresas de conversão de etiquetas e embalagens, isso se traduz em uma mudança drástica das tradicionais tiragens grandes para tiragens pequenas e “novas” tiragens grandes, consistindo em várias SKUs, recursos de proteção da marca e características de dados variáveis. A HP Indigo possibilita que as inovadoras empresas de conversão aproveitem essa incrível oportunidade de crescimento ao permitir que imprimam qualquer coisa, da maneira mais produtiva e com a mais alta qualidade.



Apresentando a impressora digital HP Indigo 6900. Uma impressora criada com base na solução de impressão com bobina estreita líder do mercado para a produção de etiquetas e embalagens digitais, a HP Indigo série 6000, para permitir a impressão de qualquer etiqueta, com qualquer tiragem, de maneira mais simples, produtiva e lucrativa.

Diga SIM para a versatilidade inigualável e abra novas oportunidades de mercado com a capacidade de produzir qualquer aplicação de etiquetas e embalagens, de qualquer cor e com qualquer tiragem.

Seja produtivo — aumente a produtividade e coloque a automação para trabalhar para você.

Destaque-se ao confiar na renomada qualidade de impressão da Indigo.

## CO<sub>2</sub> neutro

### Impulsione sua sustentabilidade

A impressora digital HP Indigo 6900 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. O sistema Regenerated Imaging Oil (RIO) permite que a impressora seja autossustentável na utilização de óleo de formação de imagens.

Para saber mais, acesse [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts) ou [hp.com/go/hpindigo6900](http://hp.com/go/hpindigo6900)



### Mantendo você atualizado.

Diversos aprimoramentos e atualizações da impressora estão disponíveis como opção para os proprietários da série de impressoras digitais HP Indigo WS6000.

### Pack Ready para etiquetas



### Prata HP Indigo ElectroInk



## Benchmark do setor na produção de etiquetas e embalagens

### Diga SIM à versatilidade inigualável

A HP Indigo 6900 oferece soluções exclusivas, permitindo que as empresas de conversão produzam qualquer trabalho de etiquetas de formato estreito, embalagens flexíveis, capas, IML, etiquetas wrap-around ou papéis dobráveis, com trocas rápidas e fáceis.

- **Aplicações infinitas.** Produza praticamente qualquer aplicação de embalagem, incluindo etiquetas, embalagens flexíveis e rótulos termoencolhíveis em qualquer filme ou papel.
- **Mais ampla gama de mídias.** A impressora é compatível com a mais ampla variedade de mídias na produção digital, incluindo substratos sintéticos e de papel de 0,5 a 18 pt. Imprima em substratos pré-otimizados ou materiais padrão usando soluções de preparação em linha ou separadas. Diversos substratos certificados, além de primers, vernizes e adesivos ecologicamente corretos, são suportados.
- **Cores de alto valor.** Adicione valor a qualquer aplicação com nossa gama de cores estendida, incluindo prata ElectroInk, rosa fluorescente e tintas invisíveis.
- **Portfólio de tons de branco mais abrangente.** Escolha dentre uma ampla variedade de opacidades, incluindo o branco premium ElectroInk, um tom de branco versátil e opaco, oferecendo até a opacidade do branco de serigrafia em um único processo de impressão com uma fina camada de branco, totalmente seca e curada por impacto.
- **Maior resistência.** Lide com aplicações de alto desempenho com o Pack Ready para etiquetas, projetado para aumentar a resistência das etiquetas contra água, produtos químicos e exposição mecânica, por meio de ligação cruzada entre as camadas superior e inferior da construção da etiqueta. Uma unidade de preparação em linha (ILP) atualizada contribui para a melhor utilização da impressora e melhor capacidade de manutenção. O amarelo resistente ao desbotamento HP Indigo ElectroInk e o magenta resistente ao desbotamento HP Indigo ElectroInk expandem a capacidade de endereçamento das aplicações que requerem um alto nível de resistência à luz em condições externas.
- **Flexibilidade da produção e simplicidade inovadora.** Simplifique ornamentações e acelere o lançamento no mercado ao integrar o inovador HP Indigo GEM para ornamentação digital, uma solução em linha de única passada que traz todas as vantagens da impressão digital para o processo de ornamentação de etiquetas. Simplifique a produção e economize tempo e dinheiro com trabalhos de etiquetas altamente decoradas, ao permitir a adição de lâminas digitais, recurso tátil, verniz e efeitos especiais em uma única passada.
- **Designs ilimitados.** A tecnologia de design variável HP SmartStream Mosaic permite uma experiência do cliente única e memorável e acrescenta valor aos produtos. Ela automaticamente gera milhões de designs exclusivos a partir de um número fixo de padrões seed e recursos de mistura de cores.
- **Proteção da marca.** Forneça às marcas as ferramentas necessárias para obter proteção em camadas de qualidade superior ao oferecer uma ampla variedade de recursos de segurança, incluindo microtexto, soluções de autenticação e de rastreamento e tintas de segurança invisíveis, tudo impresso em uma única impressora em uma única passada.

## HP Production Pro para etiquetas e embalagens Indigo



## Seja produtivo

Otimize a produção ao utilizar um novo conjunto completo de ferramentas e sistemas potentes. Capacite um ambiente de produção totalmente digital, equipado com melhor solução E2E e a melhor experiência de usuário disponível no setor.

- **Servidor de impressão poderoso.** Otimize e controle a produção, aumente a utilização da impressora com recursos RIP avançados e expanda a conectividade do conjunto de dispositivos ao utilizar nosso novo, potente e expansível DFE conectado à nuvem — HP Production Pro para etiquetas e embalagens Indigo.
- **Modo de produtividade aprimorado (EPM).** Use a impressão em três cores para aumentar a produtividade em 33%, com consumo de energia 25% menor.
- **Automação e consistência de cores.** Automação avançada de cores, ferramentas sofisticadas de correspondência de cores e menor calibração de cores (duas vezes menos substrato) tornam rápido e fácil conseguir as cores da marca com extrema precisão, consistência e repetibilidade, desde a primeira impressão até a última, entre impressoras e instalações.
- **PrintOS.** Acesse o HP PrintOS em qualquer lugar, a qualquer momento e obtenha mais de suas impressoras HP Indigo.
- **PrintOS** é uma coleção de aplicativos móveis e da web que oferecem suporte à produção eficiente de etiquetas e permite que os clientes simplifiquem e automatizem os processos de produção.
- **Soluções de conversão e fluxo de trabalho.** As soluções de acabamento e fluxo de trabalho de etiquetas e embalagens da HP, incluindo uma ampla variedade de sistemas de conversão de etiquetas em linha e separadas, permitem acesso a um ecossistema completo de automação de ponta a ponta, desde o pedido até a entrega, permitindo que as empresas de conversão aumentem a lucratividade e a produção, economizem tempo e reduzam custos.
- **Agente de alerta automático.** Rígido controle do processo com alta taxa de detecção usando algoritmo de aprendizado de máquina.
- **Detector de emendas.** Permite a impressão contínua ao detectar automaticamente emendas na mídia.

## 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 do Print Care na impressora para resolver problemas rapidamente e com independência. O kit Smart Uptime ajuda você a localizar rapidamente a peça correta e gerenciar seu inventário.

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

## Destaque-se com a qualidade líder da Indigo

Conheça os requisitos de marca corporativa mais rigorosos com qualidade correspondente à gravura, oferecendo impressão de alta resolução e registro perfeito com a tecnologia superior de eletrofotografia líquida (LEP) da HP Indigo. Marcas em todo o mundo usam a série de impressoras digitais HP Indigo WS6000 para que sua qualidade de impressão e versatilidade respondam aos desafios de mercado, otimizem sua cadeia de suprimentos e acelerem o tempo de lançamento no mercado. Os poderosos recursos de dados variáveis da HP Indigo fornecem valor agregado para as marcas na esfera de envolvimento do cliente.

- **A mais ampla gama de cores digitais.** Alcance até 97% de cores PANTONE® na impressora usando CMYK ou o processo de seis ou sete cores da HP IndiChrome. Verdadeiras cores spot podem ser solicitadas ou misturadas fora da impressora com o sistema de combinação de tintas HP IndiChrome para obter sólidos precisos com certificação Pantone.
- **Impressão de alta resolução.** A tecnologia de eletrofotografia líquida (LEP) da HP Indigo oferece imagens nítidas e atraentes e vinhetas suaves com uma camada muito fina de tinta que dá um brilho uniforme entre a tinta e o substrato.
- **Tecnologia One Shot.** Todas as separações de cores são transferidas simultaneamente em uma única passada no substrato para garantir registro cor a cor preciso e repetível, inclusive em materiais sensíveis ao calor.
- **Gerenciamento inteligente das cores.** O pacote de automação em cores garante precisão e consistência de cores que correspondem ao padrão. Um espectrofotômetro integrado e ferramentas de software simplificam o gerenciamento de cores e eliminam a necessidade dos processos de calibração manual.



1. Desbobinador
2. Unidade de preparação em linha (ILP)\*\*
3. Pack Ready para etiquetas\*\*
4. Estação de preparação
5. Coroa

6. Secador
7. Cabeça de impressão a laser de alta velocidade
8. Rolo de carga
9. Placa de imagens fotográficas (PIP)

10. Reveladores de tinta binários (BIDs)
11. Blanqueta
12. Cilindro de impressão
13. Espectrofotômetro integrado
14. Gabinete de tinta
15. Scanner integrado

16. Rebobinador
17. Sistema de reciclagem do óleo usado na formação de imagens

\*\* Disponível como opcional

## Especificações técnicas

<b>Velocidade de impressão</b>	Até 30 m/min no modo de 4 cores Até 40 m/min no modo de produtividade aprimorada Até 60 m/min no modo de 1 ou 2 cores
<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, 196, 210 lpi
<b>Formato da imagem</b>	320 x 980 mm no máximo
<b>Espessura do substrato*</b>	12 a 450 microns
<b>Tipo de substrato</b>	Estrutura de etiquetas sensíveis à pressão, papel, filmes sem suporte e papelão
<b>Largura da bobina</b>	Largura máx.: 340 mm / Largura mínima: 200 mm
<b>Desbobinador</b>	Diâmetro máx. rolo de entrada: 1.000 mm Diâmetro interno: • Padrão: 76,2 mm • Opcional: 152,4 mm Peso máximo do rolo: 270 kg
<b>Rebobinador</b>	Diâmetro máx. do rolo de 700 mm
<b>Servidor de impressão</b>	HP Production Pro para etiquetas e embalagens Indigo
<b>Dimensões da impressora</b>	Comprimento: 5.780 mm, Largura: 3.940 mm, Altura: 2.108 mm; Unidade de preparação em linha: Comprimento: 1.410 mm, Largura: 1.560 mm, Altura: 1.760 mm
<b>Conectividade de nuvem</b>	Via HP PrintOS
<b>Peso da impressora</b>	5.400 kg; Unidade de preparação em linha: 1.800 kg
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Impressão padrão em quatro cores</b>	Ciano, magenta, amarelo e preto
<b>Tintas de processo adicionais</b>	Branco padrão, branco premium, branco para capas, amarelo resistente ao desbotamento, magenta resistente ao desbotamento, rosa fluorescente, prata HP Indigo ElectroInk, HP Indigo ElectroInks invisíveis (amarelo/azul)
<b>Impressão HP IndiChrome em 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 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®, 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>Modo de produtividade aprimorada</b>	Permite a impressão EPM em três cores
<b>Unidade de preparação em linha (ILP**)</b>	Compatível com tratamento sob demanda simples dos substratos
<b>Configurações</b>	Kit de conectividade para acabamento em linha de modo duplo, suporte flexível para braço do empacotador no rebobinador, agente de alerta automático (AAA), pacote de automação em cores
<b>Opções de servidor de impressão</b>	Ferramentas para etiquetas e embalagens HP SmartStream com recursos da Esko HP SmartStream Designer para IA
<b>Reinserção</b>	Recurso de impressão só frente e frente e verso

\* As características da mídia variam. A HP não garante o desempenho de mídias não indicadas no Media Locator e recomenda que sejam realizados testes antes do uso.



Verificados de forma independente para credenciais ambientais

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

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

     
Compartilhe com colegas

 **Avalie este documento**

