

# Prensa digital HP Indigo 7900



Una prensa de alimentación de hojas de alto rendimiento con capacidades exclusivas



## La libertad para hacer más

La prensa digital HP Indigo 7900 es la prensa de alimentación de hojas digital con formato SRA3+ líder del mercado, que le mantiene un paso por delante con innovaciones importantes en calidad de impresión, automatización inteligente y versatilidad de soportes para alcanzar los mayores niveles de productividad. Distintas capacidades de impresión hacen posible la gama más amplia de aplicaciones digitales.

### Líder en calidad de impresión y color

Gracias a la tecnología de tinta líquida ElectroInk de HP Indigo y el proceso offset digital único, las impresiones digitales de HP Indigo tienen la máxima calidad. A través de docenas de innovaciones de software y hardware, la prensa ofrece las impresiones más nítidas y suaves del sector, igualando o incluso superando la calidad offset. HP Indigo ElectroInk tiene la gama de colores digitales más amplia, además de tintas de efectos especiales, con hasta 7 estaciones de tinta en la prensa. Una quinta estación de tinta es estándar.

### Versatilidad ilimitada para cualquier aplicación

Atienda cualquier solicitud del cliente más rápido que nunca. La impresión en la prensa permite la impresión en prácticamente cualquier papel para nuevas posibilidades de producción. Produzca aplicaciones que destacan con efectos especiales y tintas exclusivas. La tecnología One Shot imprime sobre materiales especiales, incluidos lienzos, materiales sintéticos, lenticulares y metalizados. HP SmartStream Mosaic produce millones de productos únicos que utilizan tecnología de diseño variable.

### Alta productividad

Imprima en color a hasta 160 ppm para más de 5 millones de páginas en color cada mes. La automatización del color sofisticada garantiza la precisión y la consistencia del color que cumple con el estándar, ahorrando tiempo y costes. Un asistente de producción en la prensa garantiza la impresión sin interrupciones. Beneficiarse del servidor de impresión más escalable y potente del sector.

### La elección de las marcas

Las marcas utilizan HP Indigo por su gran calidad de impresión, producción justo a tiempo y capacidad para atraer a los clientes a través de customización y personalización, con capacidades de impresión de datos variables exclusivas.

### Reinvente la producción de impresión

HP PrintOS es un sistema operativo de producción de impresión con aplicaciones que le ayudan a sacar el máximo partido de las prensas HP Indigo, y a simplificar y automatizar su producción. Utilice PrintOS para mejorar las operaciones continuamente. Acceda a la plataforma basada en la nube PrintOS, abierta y segura en cualquier momento, y desde cualquier lugar.



### Potencie su sostenibilidad.

La prensa digital HP Indigo 7900 está fabricada con neutralidad de carbono y ofrece menos residuos de producción, un programa de devolución y eficiencia energética. Certificada con la marca Intertek Green Leaf.

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

Para más información, visite [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts) o [hp.com/go/hpindigo7900](http://hp.com/go/hpindigo7900)

# Una prensa digital y mucho más

## Calidad líder de impresión digital

**Tecnología en color offset digital.** La tecnología de electrofotografía líquida (LEP) de HP Indigo, que utiliza HP Indigo ElectroInk con partículas de tinta diminutas, ofrece líneas nítidas, imágenes atractivas y viñetas suaves con una capa de tinta muy fina que ofrece brillo uniforme entre la tinta y el material.

**Estableciendo nuevos estándares de calidad.** La innovación importante en software, hardware y consumibles lleva la calidad de impresión a nuevos niveles. Los avances incluyen calibraciones optimizadas para la uniformidad de color perfecta, modos de calidad de impresión adaptados y una mantilla basada en microesfera.

**La gama más amplia de color digital.** Utilice la quinta estación de tinta para aprovecharse de tintas especiales y colores planos. Imita los colores PANTONE® en la prensa utilizando CMYK o el proceso de 6 o 7 colores de HP IndiChrome. Verdaderos colores planos se pueden mezclar fuera de la prensa o se pueden encargar en el Servicio de mezcla de tinta de HP IndiChrome, cubriendo hasta el 97 % de la gama de colores de PANTONE®.

## Versatilidad incomparable

**Impresión de soportes especiales.** La tecnología One Shot amplía las capacidades de soportes a materiales especiales, incluidos lienzos, materiales sintéticos, lenticulares y metalizados. Todas las separaciones se transfieren al material en una sola pasada con un registro perfecto. Inicie nuevos negocios con tarjetas de plástico, impresiones en lienzos especiales fotográficos, aplicaciones lenticulares, y más.

**Imprimación de tinta digital.** Utilice el Primer HP Indigo ElectroInk para satisfacer cualquier necesidad del cliente e imprima sobre una gama ampliada de materiales, incluidos papeles especiales y offset.

**Diseños ilimitados.** Automatice la creación de millones de diseños únicos con la tecnología de diseño variable de HP SmartStream Mosaic para productos de alto valor, sofisticados. Ahora incluye capacidades de orden aleatorio de colores.

**Tintas de gran impacto.** HP Indigo ElectroInk White sobre transparencias, materiales oscuros y metálicos causa gran impacto para invitaciones, tarjetas de felicitación, álbumes de fotos, y más. HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink destaca para páginas premium y efectos de brillo en la oscuridad.

**Efectos con textura y en relieve.** Cree texturas con relieve para realzar aplicaciones comunes con creatividad y singularidad. Cree imágenes con impresión en relieve utilizando capas de tinta transparente. Pueden crearse marcas de agua digitales con tinta transparente para aplicaciones corporativas y de seguridad. HP Indigo ElectroInk Digital Matte crea efectos de barniz brillante selectivo.



La impresión en relieve ofrece efectos táctiles.

**Proteger su inversión.** La mayoría de las innovaciones de la HP Indigo 7900 estarán disponibles como actualizaciones opcionales para la prensa digital HP Indigo de la serie 7000.





## Automatización inteligente para alta productividad

**Aproveche al máximo el tiempo de prensa.** Beneficiarse de hasta 40 % de mayor productividad usando Optimiser, el asistente de eficiencia de producción en la prensa. El algoritmo de inteligencia artificial optimiza la cola para la impresión sin interrupciones usando la capacidad exclusiva de Indigo de prueba durante la impresión.

**Automatización de color.** Utilice las herramientas de gestión de color automatizada y el espectrofotómetro para cumplir fácilmente con los estándares de color y alcanzar la precisión y consistencia de color en todas las prensas, los sitios y el tiempo Indigo, así como entre Indigo y offset.

**Modo de productividad mejorada (EPM).** Mejore el rendimiento en un 33 % usando solo tres colores, reduciendo significativamente los plazos de entrega y los costes de producción, con 25 % menos de energía consumida por página impresa. Una solución de comprobación previa de Enfocus puede seleccionar automáticamente los trabajos adecuados.

**Control de calidad de impresión automatizado.** El Agente de alertas automático realiza la detección de errores en tiempo real durante la impresión, reduciendo los residuos y aumentando la productividad. El sistema encuentra y resalta inconsistencias entre el archivo digital y la hoja impresa.

## Producción integral

**Potente servidor de impresión.** HP SmartStream Production Pro Print Server 6 es el servidor de impresión más escalable y potente del sector. Puede gestionar las cargas de trabajo más exigentes y ofrece una gran variedad de herramientas de pre prensa automatizada para optimizar la producción.

**PrintOS.** Print Beat aporta visibilidad del rendimiento de la prensa para impulsar la mejora continua de las operaciones de impresión. PrintOS Site Flow gestiona de forma eficiente cualquier número de trabajos al día, incluso cientos o miles. Automatice, simplifique y optimice el envío de archivos con PrintOS Box. Utilice PrintOS Composer para el procesamiento de VDP pesado, incluyendo campañas de mosaicos sofisticados.

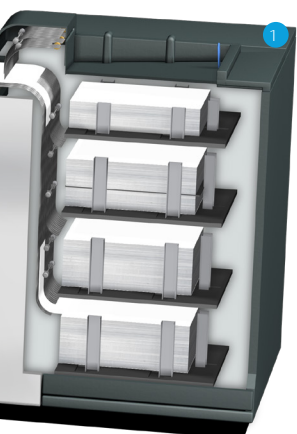
**Acabado.** Direct2Finish permite automatizar la encuadernación creando y dando instrucciones JDF a dispositivos de acabado compatibles. Esto permite plazos de entrega más rápidos, reduce los costes de mano de obra y evita errores costosos en el departamento de acabado. HP Indigo se asocia con proveedores de acabado líderes para impulsar la producción integral, rentable.



### Ventaja del servicio

Nuestros equipos de servicios certificados mantienen el compromiso de satisfacer sus necesidades globales para una puesta en marcha inmediata y un tiempo de funcionamiento máximo. Ingenieros a distancia en todo el mundo proporcionan soporte en varios idiomas. Utilice las capacidades en la prensa de Print Care para resolver problemas de forma rápida e independiente. El Smart Uptime Kit le ayuda a ubicar rápidamente la pieza adecuada y gestionar su inventario.

**Obtenga más información:** [hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)



1. Alimentador
2. Cabezal de escritura láser de alta velocidad
3. Rodillo de carga
4. Plancha para imágenes fotográficas (PIP)
5. Reveladores binarios de tinta (BID)
6. Mantilla
7. Cilindro de impresión
8. Perfector
9. Espectrofotómetro en línea
10. Compartimento de tinta
11. Sistema de visión
12. Bandeja de prueba
13. Apilador
14. Sistema de reciclado de aceite para el procesamiento de imágenes

## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad de impresión</b>	120 páginas en A4 a 4 colores por minuto (dos por cara) 160 páginas en A4 a color por minuto en EPM (dos por cara) 240 páginas A4 en dos colores o en mono por minuto (dos por cara)
<b>Resolución de imagen</b>	Capacidad de direccionamiento de 812 ppp a 8 bits: 2438 x 2438 ppp HDI (Imágenes de alta definición)
<b>Lineatura</b>	144, 160, 175, 180, 180m, 210, HMF200 lpi
<b>Tamaño de hoja</b>	330 x 482 mm máximo
<b>Tamaño de la imagen</b>	317 x 464 mm máximo
<b>Gramajes del papel*</b>	Estucado: de 80 a 350 gsm; Sin estucar: de 60 a 350 gsm; Grosor: de 70 a 400 micras
<b>Alimentador</b>	Cuatro cajones: Tres cajones con hojas de 150 mm (1500 hojas de 120 gsm cada una) Un cajón para trabajos especiales: 70 mm (700 hojas de 120 gsm) Un total de 5200 hojas de 120 gsm. Todos los cajones de papel admiten una gran variedad de sustratos
<b>Apilador</b>	Bandeja principal de apilado con altura de apilado de 600 mm, con control de desplazamiento (6100 hojas de 120 gsm) Bandeja de pruebas de 60 mm de altura de apilamiento (600 hojas de 120 gsm)
<b>Servidores de impresión (DFE)</b>	Servidor de impresión HP SmartStream Production Pro
<b>Conectividad de nube</b>	A través de HP PrintOS
<b>Dimensiones de la prensa</b>	Longitud: 5443 mm; Anchura: 2298 mm; Altura: 2104 mm
<b>Peso de la prensa</b>	3300 kg
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Impresión a 4 colores estándar</b>	Cian, magenta, amarillo y negro
<b>Impresión a 5 colores</b>	A través de la quinta estación de tinta
<b>Impresión a 6 colores HP IndiChrome</b>	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja y violeta
<b>Impresión a 7 colores HP IndiChrome Plus</b>	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y verde
<b>Tintas de efecto especial</b>	Mate digital, rosa fluorescente, rojo invisible, negro claro, negro claro claro, cian claro, magenta claro y blanco
<b>Tintas planas fuera de prensa HP IndiChrome</b>	Sistema de mezcla de tinta de HP IndiChrome (IMS) para la creación de colores directos mediante CMYK, además de naranja, violeta, verde, azul reflex, rojo rodamina, amarillo intenso y transparente
<b>Colores PANTONE®</b>	Compatible con PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® y PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE Emulation Technology con CMYK en prensa; HP IndiChrome en prensa; HP IndiChrome Plus en prensa HP IndiChrome fuera de prensa (IMS) para conseguir hasta un 97 % de la gama de colores PANTONE®.
<b>Opciones</b>	
<b>Servidor de impresión (DFE)</b>	Servidor de impresión HP SmartStream Ultra
<b>Capacidades de color ampliadas</b>	6 o 7 estaciones de tinta en prensa; HP IndiChrome Ink Mixing System
<b>Primer HP Indigo ElectroInk</b>	Admite el uso de papeles estándar
<b>Agente automático de alertas</b>	Activa el sistema de alertas en prensa
<b>Optimizer</b>	Priorización automática de la cola de trabajos
<b>Tinta blanca</b>	Permite el uso de tinta blanca
<b>Kit de efectos especiales</b>	Permite la creación a la carta, en aplicaciones de gran valor en prensa
<b>Kit de material grueso</b>	Admite cartones de hasta 400 gsm/460 micras
<b>Kit de proceso One Shot</b>	Permite imprimir en materiales sintéticos con la tecnología One Shot
<b>Alimentador/apilador adicional</b>	Un alimentador adicional con tres cajones, cada uno con 180 mm de material. Una apiladora adicional con 600 mm de material

\*Las características de los materiales varían. HP no puede garantizar la eficacia de aquellos soportes que no se encuentren recogidos en el localizador de soportes, por lo que recomendamos que realice una prueba antes de usarlos.



Sign up for updates  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Credenciales medioambientales  
verificadas independientemente

Más información en  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)



Compartir con compañeros



Evaluar este documentot

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

PANTONE® y otras marcas comerciales Pantone, Inc. son propiedad de Pantone, Inc.

4AA6-3966ESE, marzo de 2016.

