

PRENSA DIGITAL  
**HP  
INDIGO**

# 12000/ 12000 HD



La prensa digital HP Indigo 12000/12000 HD de formato B2 seminueva certificada produce la gama más amplia de aplicaciones comerciales con una revolucionaria calidad de impresión, alta productividad y gran versatilidad. Diseñada a partir de la prensa digital HP Indigo 12000, de eficacia probada y éxito de ventas, esta prensa ofrece un nuevo nivel de prestaciones de impresión que permiten acceder a oportunidades exclusivas de alto valor y hacen crecer tu negocio.



**CERTIFIED**  
Pre-Owned

**UNA PRENSA OFFSET DIGITAL EN FORMATO B2 CON UNA  
REVOLUCIONARIA CALIDAD DE IMPRESIÓN\***

\*Con HD Imaging System de HP Indigo



# Nuevas oportunidades de negocio en la impresión comercial

HP Indigo está redefiniendo el papel de la impresión digital con avances que desdibujan los límites entre todas las formas de producción impresa. Lo digital ya no es solo para tiradas cortas, ahora puedes disfrutar de la flexibilidad digital en tiradas largas de forma asequible. Consigue la apariencia, el tacto y la familiaridad operativa del offset, además de una automatización que ahorra trabajo, a velocidades que ya lideran el mercado. Es tu turno para prosperar en un mercado en auge con nuevas formas de crecimiento con grandes márgenes. Con HP Indigo, podrás comenzar a adelantar a tus competidores desde este mismo momento.

**Nuestro programa de prensas seminuevas certificadas envía prensas que han superado un estricto proceso de aprobación, que incluye una evaluación de fábrica, un proceso de renovación y una mejora por expertos técnicos de HP. Aprovecha esta oportunidad única para disfrutar de la inigualable calidad digital y las funciones avanzadas que definen la cartera de impresión digital de HP Indigo por mucho menos.**

## Libertad para innovar y crear aplicaciones de color ilimitadas

**Todos los trabajos comerciales.** La prensa digital HP Indigo 12000/12000 HD seminueva certificada ofrece una solución para la impresión digital de cualquier aplicación comercial sobre prácticamente cualquier sustrato. Usa toda la hoja, además de sustratos o tintas de gran valor y mucho más, para imprimir aplicaciones comerciales de gran impacto visual, como llamativos pósteres, carpetas, libros de gran formato, aplicaciones fotográficas, productos especiales y más.

**Amplia gama de sustratos.** Accede a nuevas oportunidades de negocio e imprime en prácticamente cualquier sustrato, incluidos sustratos recubiertos, sin revestimiento, negros y de color, hasta sustratos metalizados y sintéticos. La tecnología One Shot transfiere todas las separaciones de color al sustrato en una pasada con un registro perfecto, lo que amplía las funciones de impresión a sustratos especializados como lienzos, sintéticos y metalizados.

**La gama más amplia de tintas especiales.** Produce trabajos que nunca antes fueron posibles gracias a nuestra amplia gama de tintas especiales. Imprime páginas de mayor valor con la tinta blanca en sustratos de color y colores directos. Obtén calidad fotográfica profesional con las tintas Light Light Black, Light Cyan y Light Magenta. Crea un efecto impresionante con marcas de agua de tinta transparente y aplicaciones de tinta fluorescente de gran impacto visual.

**Diseños ilimitados.** Automatiza la creación de millones de diseños únicos con la tecnología de diseño variable HP SmartStream Mosaic, que ahora incluye funciones de mezcla del color para productos sofisticados de gran valor.



## Eleva el estándar de calidad de impresión

El líder en la calidad de impresión y el color: gracias a la tecnología de tinta líquida ElectroInk de HP Indigo y al exclusivo proceso offset digital, las impresiones producidas en la prensa digital HP Indigo 12000 tienen la máxima calidad. Gracias al innovador sistema de formación de imágenes de alta definición\*, la prensa produce las impresiones más nítidas y fluidas del sector, superando la calidad del offset. HP Indigo ElectroInk dispone de la gama de color digital más amplia, alcanzando hasta el 97% de los colores PANTONE® y con hasta 7 estaciones de tinta en prensa. Incluye una quinta estación de tinta.

**El sistema de generación de imágenes HD de HP Indigo\***, una nueva solución de cabezal de escritura de alta definición, duplica la resolución de impresión y reduce el tamaño del punto de tinta en un 30% en comparación con las prensas que no son HD, para obtener la máxima fluidez y aplicaciones fotográficas y comerciales de gama alta. Supera la calidad offset con 1600 ppp, con ajustes de trama de hasta 290 lpp y crea impresiones con calidad de galería de arte gracias a una reproducción fiel de los detalles. Usa la trama estocástica HPFM de HP Indigo para producir imágenes más nítidas sin rosetas.

**Amplia gama de colores** Usa la quinta estación de tinta predeterminada para aprovechar las tintas especiales y los colores directos. Emula los colores PANTONE® en prensa con CMYK o el proceso HP IndiChrome de 6 o 7 colores. Se pueden solicitar auténticos colores planos mediante la administración del color del servicio de mezcla de tinta HP IndiChrome. HP Indigo ofrece un conjunto de soluciones integradas que simplifican y automatizan la administración del color y permiten ahorrar tiempo y costes, ya que se necesitan menos reimpressiones y ajustes de color.

\* El sistema de formación de imágenes HD solo se ofrece con la prensa digital HP Indigo 12000 HD





# PRENSA DIGITAL ■ HP INDIGO 12000/ 12000 HD

 **CERTIFIED**  
Pre-Owned



## Lleva la automatización al siguiente nivel

**Aumenta la productividad.** La prensa imprime hasta 4600 hojas de formato B2 en color por hora, lo que equivale a más de dos millones de hojas en color al mes. Imprime a doble cara y monocromo a 4600 hojas por hora, usando sofisticadas herramientas de automatización que mejoran el tiempo de funcionamiento y la eficiencia de producción.

**Aprovecha el tiempo de tu prensa al máximo.** Benefíciate de una productividad hasta un 40% superior con Optimizer, el asistente en prensa que permite mejorar la eficiencia de producción. El algoritmo de inteligencia artificial optimiza la cola de impresión para imprimir sin interrupciones, usando la exclusiva función de pruebas de Indigo mientras se imprime.

**Control de calidad de impresión automatizado.** El Agente de alertas automáticas detecta los errores de calidad en la impresión en tiempo real mientras se imprime, lo que reduce los residuos e incrementa la productividad. El sistema identifica y resalta las incoherencias entre el archivo digital y la hoja impresa.

**Automatización del color.** Usa las herramientas automatizadas de gestión del color y el espectrofotómetro en línea para obtener fácilmente los estándares de color y conseguir la misma precisión del color y uniformidad en cualquier prensa Indigo, en cualquier lugar y momento, así como entre impresiones Indigo y offset.

**Sistema digital de alimentación de hojas.** El sistema digital guiado por láser de alimentación de hojas exclusivo de HP Indigo incluye dos cajones, además de un alimentador de pila. Esto permite imprimir sin paradas desde un origen de entrada mientras se carga otro en paralelo, por lo que se maximiza el uso y el tiempo de funcionamiento en caso de que sea necesario cambiar el soporte con frecuencia.

[1] En comparación con soluciones comerciales digitales alternativas SRA3, a fecha de noviembre de 2019.

**PrintOS<sup>®</sup>**  
Incrementa el rendimiento de tu prensa HP Indigo con un conjunto de soluciones que te permite crear tu imprenta del futuro.

**SERVICIOS**  
Permite que el operador aproveche al máximo su prensa fomentando su autosuficiencia a través del conocimiento, una plataforma en prensa y el apoyo de expertos.

**SOPORTES**  
Lidera, innova y crea productos distintos e increíbles para tus clientes con los soportes más variados disponibles.

**HP INDIGO SECURE**  
Aplica soluciones de seguridad adaptables nunca antes vistas, que ofrecen protección digital multicapa en tan solo una pasada.

**SOSTENIBILIDAD**  
Sítuate en la vanguardia superando las demandas de tus clientes y lidera una nueva era de la impresión responsable.

## Prensa Digital HP Indigo 12000/12000 HD

### Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	3450 hojas por hora 4/0; 4600 hojas por hora en EPM 3/0; 1725 hojas por hora 4/4; 4600 hojas por hora 1/1 (monocromo)
Resolución de imagen	
Prensa digital HP Indigo 12000 (CPO)	De 812 ppp a 8 bits; capacidad de direccionamiento de sistema de escritura: 812 ppp (2438 x 2438 ppp virtuales)
Prensa digital HP Indigo 12000 HD (CPO)	Capacidad de direccionamiento: 1625 ppp (4876 x 4876 ppp virtuales); RIP: 812 ppp a 8 bits;
Lineatura	
Prensa digital HP Indigo 12000 (CPO)	175, 180, 180m, 190EPM, HMF-200 lpp
Prensa digital HP Indigo 12000 HD (CPO)	175, 220, 250, 290 lpp, HMF-200, HDFM en 6 colores
Tamaño de hoja	Tamaño máximo de hoja: 750 x 530 mm (29,5 x 20,81 pulgadas) (merma interna: 29,527 x 20,866 pulgadas) Tamaño mínimo de hoja: 510 x 297 mm (20,1 x 11,7 pulgadas) a una cara; 510 x 330 mm (20,1 x 13 pulgadas) a doble cara.
Tamaño de imagen	740 x 510 mm (29,1 x 20,1 pulgadas) máximo
Peso del papel*	Soportes no estucados: 70 g/m <sup>2</sup> de texto a 400 g/m <sup>2</sup> de cubierta (50-150 lb). Soportes estucados: 90 g/m <sup>2</sup> de texto a 400 g/m <sup>2</sup> de cubierta (60-150 lb). Grosor de 75 a 450 micras (de 3 a 18 puntos)
Alimentador	Alimentador de paleta de 850 mm de soporte (33,4 pulgadas). Alimentador de cajón: Dos o cuatro cajones (opcional), cada uno con 300 mm de soporte (11,8 pulgadas).
Apiladora	Bandeja apiladora principal con una altura de apilado de 850 mm (33,4 pulgadas), que admite desplazamiento de emparejamiento offset
Servidores de impresión (DFE)	PrintOS Production Pro para Indigo Commercial
Dimensiones de la prensa	Longitud: 8000 mm (320 pulgadas); Anchura: 4700 mm (185 pulgadas); Altura: 2400 mm (94 pulgadas)
Peso de la prensa	
Prensa digital HP Indigo 12000 (CPO)	11 000 kg (24 250 lb)
Prensa digital HP Indigo 12000 HD (CPO)	11 100 kg (24 470 lb)
Conectividad en la nube	A través de HP PrintOS*
HP Indigo ElectroInks	
Impresión estándar en 4 colores	Cian, magenta, amarillo y negro
Impresión en 5 colores	Uso de la 5.ª estación de tinta
Impresión en 6 colores HP IndiChrome	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja y violeta
Impresión en 7 colores HP IndiChrome Plus	Cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y verde
Tintas especiales	Light Cyan, Light Magenta, Fluorescent Pink, Vivid Pink, Vivid Green, Transparent, Imprimador de tinta digital (DIP)
Tintas directas fuera de prensa HP IndiChrome	Servicio de mezcla de tinta de HP IndiChrome para la creación de colores directos mediante CMYK, además de naranja, violeta, verde, azul réflex, rojo rodamina, amarillo intenso y transparente
Colores PANTONE®	Compatible con PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® y PANTONE Goe™ Tecnología de emulación PANTONE HP Professional con CMYK en prensa; HP IndiChrome en prensa; HP IndiChrome Plus en prensa; HP IndiChrome fuera de prensa, para conseguir hasta un 97 % de la gama de colores PANTONE®
Opciones	
Paquete de ahorro de HP Indigo 15K	Habilita la mayoría de las funciones exclusivas de la HP Indigo 15K
Servidor de impresión (DFE)	HP Production Pro para Indigo Commercial
Capacidades de color ampliadas	6 o 7 estaciones de tinta
Agente automático de alertas	Activa el sistema de alertas de calidad en prensa, el sistema de inspección de calidad de impresión en línea, resalta las incoherencias entre la imagen impresa y la referencia digital
Kit de proceso One Shot	Permite imprimir en materiales sintéticos, metalizados y lienzos usando la tecnología HP Indigo One Shot
HD Imaging	De 812 ppp a 8 bits; capacidad de direccionamiento de sistema de escritura: 1625 ppp (4876 x 4876 ppp virtuales)
Kit de 600 micras	Compatible con soportes de hasta 600 micras de grosor
Conector de acabado en línea	Permite la conectividad en línea para verificar partners de acabado de Indigo
Alineación X dual	Alinea las hojas en el lado del operador y en el lado opuesto

\* Las características de los soportes pueden variar. HP no puede garantizar el rendimiento de soportes que no aparecen en el Localizador de soluciones de soportes y recomienda realizar pruebas antes de su uso.

© Copyright 2021 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.



Suscríbete para recibir novedades  
[hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

Más información en  
[www.hp.com/indigo-certified-pre-owned](https://www.hp.com/indigo-certified-pre-owned)

Número de publicación: 4AA7-9206ESE, abril de 2021  
 Esta es una impresión digital HP Indigo