



# HID FARGO® HDP® (Impresión de alta definición)

Impresoras/codificadoras por retransferencia



**HID FARGO HDP6600**  
con opción de impresión a doble cara  
y laminación



**HID FARGO HDP5000e**  
con opción de impresión a doble cara  
y laminación



**HID FARGO HDP5000**  
con opción de impresión a doble cara  
y laminación

# Máxima calidad. Innovación. Eficacia comprobada.

## Soluciones de impresión de alta definición HID FARGO

### IMÁGENES Y TEXTOS MÁS NÍTIDOS Y DEFINIDOS PARA CUALQUIER ORGANIZACIÓN

Los colores son vibrantes, las imágenes y los textos, nítidos, la calidad, insuperable. Las tarjetas de identificación producidas con las impresoras/codificadoras de tarjetas FARGO HDP (impresión de alta definición) no solo cumplen con la función de proteger su organización, además reflejan el valor que usted otorga a su marca, mejorando su percepción. Las FARGO HDP de HID también incluyen la aplicación diagnóstica Workbench™ y la herramienta de reproducción de colores especiales Color Assist, que ayuda a que su organización logre un mejor ajuste de los colores especiales en logotipos y marcas de servicio de la compañía.

Las impresoras con tecnología por retransferencia FARGO HDP de HID también son ideales para organizaciones que requieren funciones adicionales en sus tarjetas de identificación. Entidades gubernamentales, centros de atención médica, empresas y corporaciones, programas de fidelización de clientes y membresía e instituciones de educación superior están expandiendo el uso de las tarjetas inteligentes multifuncionales. Las opciones de codificación permiten configurar las impresoras FARGO HDP para que produzcan tarjetas inteligentes, de contacto y sin contacto, de alta seguridad y a la medida de sus necesidades.

Al elegir la tecnología de alta definición, la calidad de la tarjeta impresa nunca se compromete. Gracias a que las imágenes y los textos se imprimen en una película de alta definición, y no directamente en el sustrato, las superficies irregulares que suelen tener las tarjetas con componentes tecnológicos no afectan la calidad de la imagen. Las impresoras HDP también pueden imprimir hasta el borde mismo de

los contactos del *chip* inteligente y prácticamente hasta el extremo de cada tarjeta, dando a las imágenes una apariencia siempre nítida.

### TARJETAS MÁS SEGURAS Y DURABLES

Las tarjetas generadas con soluciones de impresión de alta definición son más seguras y duraderas que otras. Su diseño permite detectar si han sido alteradas: si un falsificador intenta separar las capas, la imagen prácticamente se destruye. Además, resisten mejor el desgaste, ya que la impresora aplica una capa protectora de película HDP entre la imagen de la tarjeta y el entorno exterior.

Para lograr mayor durabilidad y seguridad, las versátiles impresoras HDP también brindan la posibilidad de agregar un sobrelaminado holográfico en la cara frontal de una tarjeta de identificación. Al aplicar este sobrelaminado en ambos lados, se duplica la protección. Las impresoras FARGO HDP pueden laminar simultáneamente ambos lados de una tarjeta, en un solo paso.

### INVIERTA CON CONFIANZA

Cuando usted adquiere productos de HID, está invirtiendo en su tranquilidad. Con decenas de miles de sistemas de impresoras FARGO HDP instalados en todo el mundo, HID ofrece el más amplio portafolio del mercado de soluciones de impresión y codificación confiables, totalmente interoperables y seguras. Además, las soluciones FARGO de HID están diseñadas y fabricadas en instalaciones con certificación ISO:9001 y cuentan con el respaldo de garantías globales, un monitoreo continuo del estado de las impresoras, así como un excelente soporte técnico. Nuestro compromiso en HID es claro: usted, nuestro cliente, siempre recibirá la mejor atención y productos de la más alta calidad. Se lo garantizamos.

Impresora/codificadora a doble cara

Impresora/codificadora a doble cara  
con opción de laminación

### SISTEMAS MODULARES Y FLEXIBLES QUE CRECEN A LA PAR DE SUS NECESIDADES

Las impresoras FARGO HDP de HID ofrecen la versatilidad necesaria para satisfacer sus necesidades de impresión y gestión de tarjetas, tanto ahora como en el futuro. Con módulos adicionales para impresión a doble cara, codificación y laminación, la arquitectura flexible de estos sistemas permite ampliar o reducir la producción de manera inmediata. Si desea aumentar la capacidad del sistema, puede utilizar una tolva doble de alimentación con la que podrá procesar fácilmente múltiples tipos de tarjetas y manejar mayores volúmenes, agilizando incluso las tareas de producción de mayor escala. Además, para imprimir y codificar en un solo proceso, HID ofrece diversas opciones de codificadores que se pueden actualizar en el lugar de uso. Finalmente, gracias a la fácil integración de las impresoras FARGO HDP con otros productos del ecosistema de HID, usted puede maximizar sus inversiones actuales en tecnología Genuine HID.

# HID FARGO HDP5000

## Alta calidad y economía en una sola solución

### CALIDAD DE IMPRESIÓN PRECISA, ASEQUIBLE Y CONFIABLE

La HDP5000 es una de las impresoras con tecnología de retransferencia con el precio más asequible del mercado actual, lo que la convierte en una solución ideal para una amplia gama de organizaciones.

Solo con las impresoras por retransferencia de HID FARGO su organización tiene acceso a las más amplias opciones para reducir el costo por tarjeta al mínimo, disminuyendo a su vez el costo total de propiedad.

- **Aproveche el reconocimiento y la confiabilidad de la prestigiosa tecnología HDP.** HID introdujo la impresión de alta definición (HDP) en 1999 y, desde entonces, hemos seguido perfeccionando esta tecnología. La manera en que desarrollamos la tecnología de impresión por retransferencia refleja nuestro compromiso con la innovación inspirada en las necesidades de nuestros clientes, así como con el mejoramiento continuo de nuestra familia de soluciones de alta definición. Las soluciones de impresión de tarjetas HDP de quinta generación de HID, confiables y robustas, ofrecen la calidad con la que su organización puede contar y los avances tecnológicos que usted desea. La confiabilidad de nuestras soluciones se traduce en mayor tranquilidad y menor tiempo de inactividad de la impresora.

Gracias a que el cabezal de impresión no entra en contacto con la superficie de las tarjetas ni con los residuos, nunca se daña durante el proceso de impresión. De hecho, viene con una garantía de por vida.

- **Produzca tarjetas de alta definición desde cualquier lugar.** La producción de tarjetas ya no se restringe a estaciones de emisión de credenciales. Una cadena de tiendas, por ejemplo, puede distribuir su producción de tarjetas a través de una red a cualquier ubicación. En un complejo empresarial o universitario es posible instalar una serie de impresoras/codificadoras en un punto central para producción de alto volumen. El puerto Ethernet y el servidor de impresión interno de la impresora brindan la conectividad necesaria para las operaciones en red. En definitiva, la HDP5000 es la opción ideal para innumerables situaciones y necesidades.
- **Lleve la impresión de tarjetas a otro nivel, sin arruinarse.** Solo las impresoras de tarjetas de FARGO HDP de HID ofrecen la reconocida tecnología por retransferencia, que se ajusta a todas las necesidades y a prácticamente todos los presupuestos, desde tarjetas de identificación con fotografías nítidas y colores intensos hasta aplicaciones multifuncionales de alta seguridad. Las impresoras FARGO HDP cumplen su promesa de brindar la mejor calidad de imagen y una impresión confiable, todo a un precio asequible.

### MÁXIMA PROTECCIÓN

Aproveche estas características de seguridad integradas en nuestros dispositivos y disfrute de mayor tranquilidad:

- **Cifrado AES 256** — Protege los datos del titular de la tarjeta mientras están en tránsito entre el PC y la impresora
- **Protección de datos mediante distorsión de panel de resina** — Esta exclusiva característica agrega un nivel adicional de seguridad al distorsionar y posteriormente ocultar cualquier información impresa con un panel de resina
- **Protección mediante contraseña (HDP5000 solamente)** — Contraseñas definidas por el usuario que bloquean el acceso a la impresora, evitando que personas no autorizadas puedan utilizarla para imprimir tarjetas fraudulentas o robar información personal
- **Bloqueos físicos opcionales** para tolvas de tarjetas y acceso a insumos



HDP5000





### HDP 5000e

Disponibles con opción de impresión a doble cara

# HID FARGO HDP5000e

## Fusión perfecta entre confiabilidad inigualable y máxima facilidad de uso

### MEJORE SU EXPERIENCIA DE IMPRESIÓN DE TARJETAS

Respalda por siete generaciones de la reconocida tecnología de retransferencia, que ha demostrado su eficacia durante los últimos 25 años, la impresora de tarjetas de identificación FARGO HDP5000e es la más reciente y avanzada versión de las soluciones de impresión de alta definición de FARGO, estableciendo nuevos estándares de confiabilidad, facilidad de uso, seguridad y excelencia en la impresión.

- **Innovación que responde a las necesidades de los clientes.**

Desarrollada con esmero a partir de un análisis cuidadoso de los valiosos aportes de nuestros usuarios, socios y partes interesadas. El equipo de FARGO ha creado una impresora que no solo preserva la calidad destacada de los modelos anteriores de la serie HDP5000, sino que además añade nuevas características pensadas en las necesidades de los clientes, mejora la facilidad de uso y optimiza el rendimiento. Si busca una impresión confiable e ininterrumpida de credenciales y tarjetas de identificación, con un menor requerimiento de mantenimiento y una calidad de impresión consistente y excepcional, la FARGO HDP5000e es su mejor opción.

- **Mejoras en todos los aspectos de la facilidad de uso.**

Sin importar que

los operadores de su impresora sean profesionales informáticos experimentados o usuarios con pocos conocimientos tecnológicos, aquellas soluciones que sean fáciles de configurar, usar y mantener garantizarán que su programa de tarjetas funcione sin problemas durante muchos años. Además de contar con un robusto conjunto de funciones, la HDP5000e simplifica y agiliza su operación gracias a sus numerosas mejoras. Su interfaz SmartScreen™ de alta definición y uso sencillo, ofrece notificaciones claras e indicaciones paso a paso para la configuración, el mantenimiento y la solución de problemas.

- **Rendimiento en el que puede confiar.**

Diseñada para cubrir las demandas de emisión de grandes volúmenes de tarjetas en corporaciones medianas y grandes, universidades, centros de atención en salud y entidades gubernamentales, la avanzada plataforma electrónica de la HDP5000e garantiza un control más ágil y preciso del proceso de impresión, para lograr imágenes de más alta resolución y colores más intensos. Además, sus prestaciones mejoradas de memoria y procesamiento hacen posible un manejo más eficiente de los trabajos de impresión, especialmente en entornos donde se requieren grandes volúmenes de producción.



### PRÁCTICO MANEJO DE INSUMOS

- Las cintas, la película HDP y los laminados se cargan en un instante gracias al cómodo sistema de cartuchos de la impresora, haciendo que los usuarios repongan los insumos de forma más fácil y rápida, sin afectar la productividad.



# HID FARGO HDP6600

El nuevo estándar en impresión por retransferencia creado a la medida de las necesidades de los clientes



## HDP 6600

Incluye la opción de impresión a doble cara

### OBTENGA TODO LO QUE DESEA DE SU IMPRESORA POR RETRANSFERENCIA

Respaldada por seis generaciones de la reconocida tecnología de retransferencia, la HID FARGO HDP6600 de HID® combina características innovadoras y tecnología iON™ (patente en trámite) con velocidades de impresión sin precedentes, lo que la convierte en la impresora de escritorio por retransferencia más avanzada, eficiente y rápida del mercado actual.

- **Más rápida es mejor.** La HDP6600 es la única que produce tarjetas de alta definición a una velocidad de hasta 230 tarjetas por hora y que cuenta con la innovadora tecnología iON de HID para transferencia de imágenes y laminación, la primera de su tipo en la industria. Esta tecnología, también conocida como "encendido instantáneo" (con patente en trámite), calienta rápidamente el rodillo de transferencia y el laminador (si está instalado). De esta manera, la unidad alcanza la temperatura óptima de funcionamiento en solo unos segundos, acelerando todos los procesos de impresión por retransferencia y laminación. Otros productos de laminación pueden tardar hasta cinco minutos en calentarse después de encendidos. Con la HDP6600, la unidad está lista para producir tarjetas e identificaciones de alta calidad en menos de 60 segundos. Así, esa larga espera de la primera tarjeta a la que estábamos acostumbrados es prácticamente cosa del pasado. En el caso de las tarjetas laminadas, esto implica la posibilidad de producir una primera tarjeta hasta un 80 por ciento más rápido que con otras impresoras, lo que puede representar un

ahorro promedio de hasta 20 horas de espera al año.

- **Laminación sin residuos para tarjetas de gran durabilidad y a un costo mucho menor.** La HDP6600 emplea la innovadora tecnología de laminación sin residuos de HID, gracias a la cual no se requiere la lámina portante ni el carrete colector que suelen acompañar a la mayoría de los insumos de laminación del mercado actual. En proyectos a mayor escala, esto puede reducir los costos de materiales para laminados de alto volumen hasta en un 40 por ciento. Se ofrecen opciones de configuración de uno o dos materiales para responder mejor a sus necesidades de laminación.
- **Bajo consumo y amigable con el planeta.** La HDP6600 es una solución ecológica y de bajo consumo de energía, que respalda las iniciativas de sostenibilidad corporativas y ayuda a que las organizaciones reduzcan sus costos. Esta unidad no solo disminuye considerablemente el desperdicio de insumos, gracias a su innovadora tecnología de laminación sin residuos, sino que además cuenta con la certificación GreenCircle® por sus propiedades de ahorro energético. Su destacada tecnología iON, con control de temperatura inteligente, garantiza que los rodillos de retransferencia y laminación solo consuman electricidad durante su funcionamiento. De esta manera, se logra una eficiencia inigualable, que se refleja en ahorros significativos en proyectos de mayor envergadura.

Rápida, innovadora, de gran funcionalidad y confiable, la HID FARGO HDP6600 establece un nuevo estándar en impresión por retransferencia, adaptándose a las necesidades de los clientes.



### OPCIONES DE GRAN FUNCIONALIDAD

- Impresión a doble cara
- Laminación sin residuos
- Aplanador de tarjetas
- Tolva de alimentación doble
- Tolva de alimentación doble con capacidad para 200 tarjetas
- Codificadores que le permiten migrar fácilmente a tecnologías de tarjetas inteligentes con y sin contacto (incluyendo, entre otras, iCLASS SE® o MIFARE®) o cifrar tarjetas de proximidad o de banda magnética básicas, según sus necesidades
- Bloqueos físicos para tolvas de tarjetas y acceso a insumos
- Sobrelaminado holográfico seguro personalizado
- Kit de limpieza de la impresora

## PERSONALICE TARJETAS EN UN SOLO PASO, SIN COMPLICACIONES

Los módulos de codificación de tarjetas de FARGO permiten que las organizaciones impriman y codifiquen credenciales de forma simultánea, en un mismo proceso y así ahorrar tiempo y dinero. En un solo paso, la impresora/codificadora personaliza tarjetas inteligentes con texto y color y extrae o graba datos desde y hacia el *chip* inteligente de la tarjeta. Este procesamiento único agiliza la emisión de identificaciones y elimina de manera efectiva los errores de ingreso manual de datos que pueden ocurrir en el proceso habitual de personalización y codificación en dos etapas.

Al ofrecer una amplia gama de tecnologías de codificación de tarjetas en un solo proceso, las impresoras FARGO HDP pueden satisfacer las necesidades de prácticamente cualquier programa de emisión segura de credenciales. Además, dado que los módulos se pueden actualizar completamente en las instalaciones de la organización, es posible añadir o modificar la codificación en cualquier momento para atender nuevas necesidades de personalización de tarjetas o de seguridad, a medida que vayan cambiando sus requerimientos.



## SOLUCIONES INTEGRADAS EN LA NUBE

Las impresoras FARGO HDP son totalmente compatibles con la plataforma de emisión de tarjetas en la nube HID FARGO Connect™. Así, las organizaciones modernas pueden aprovechar las ventajas de la nube para emitir desde cualquier lugar credenciales multifuncionales y de alta calidad para sus empleados, así como otras credenciales de seguridad.



# Comparación de productos

|   | CARACTERÍSTICAS                                      |  |  |
|---|--|--|--|
|   | HDP5000  | HDP5000e   | HDP6600  |
| <b>Impresión a doble cara</b>   | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                            |
| <b>Método de impresión</b>  | Retransferencia<br>Sublimación de tinta              | Retransferencia<br>Sublimación de tinta              | Retransferencia<br>Sublimación de tinta                    |
| <b>Velocidad de impresión*</b>  | Hasta 124 tarjetas por hora (YMCK con transferencia) | Hasta 133 tarjetas por hora (YMCK con transferencia) | Hasta 230 tarjetas por hora (YMCK con transferencia)       |
| <b>Tecnología iON (Calentamiento/preparación de la impresora en menos de 60 segundos)</b>         |  |  | •  |
| <b>Impresión de una o dos caras</b>   | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso<br>Laminación sin residuos |
| <b>Resolución</b>   | 300 dpi  | 300 dpi  | 600 dpi  |
| <b>Impresión y codificación en un solo proceso</b>  | •  | •  | •  |
| <b>Codificación de banda magnética</b>  | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso **                   | Actualizable en el lugar de uso                            |
| <b>Codificación de tarjeta inteligente con contacto</b>   | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                            |
| <b>Lector de 125 kHz (HID Prox)</b>   | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                            |
| <b>Codificador de lectura/escritura de 13.56 MHz (iCLASS®, MIFARE®, ISO 14443 A/B, ISO 15693)</b> | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso                            |
| <b>USB y Ethernet con servidor de impresión interno</b>   | •  | •  | •  |
| <b>Compatible con IPv4- e IPv6; con soporte de SNMPv3</b>   |  | •  | •  |
| <b>Pantalla gráfica SmartScreen</b>   | •  | •  | •  |
| <b>Bloqueos físicos para hardware</b>   | Opcional   | Opcional**   | Opcional   |
| <b>Cifrado de datos</b>   | •  | •  | •  |
| <b>Protección de impresora con contraseña</b>   | •  |  |  |
| <b>Certificación GreenCircle de consumo energético eficiente</b>                                  |  |  | •  |
| <b>Tolva de alimentación doble</b>  | Actualizable en el lugar de uso                      | Actualizable en el lugar de uso**                    | Actualizable en el lugar de uso                            |
| <b>Aplanador de tarjetas</b>  |  |  | Opcional   |
| <b>Garantía de tres años</b>  | •  | •  | •  |

| APLICACIÓN / IMPRESORA              | APLICACIONES EN EL MERCADO |          |         |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|---------|
|                                     | HDP5000                    | HDP5000e | HDP6600 |
| <b>Identificación corporativa</b>   | •                          | •        | •       |
| <b>Identificación nacional</b>      | •                          | •        | •       |
| <b>Licencia de conducción</b>       | •                          | •        | •       |
| <b>Sector gubernamental/militar</b> | •                          | •        | •       |
| <b>Gobierno estatal y local</b>     | •                          | •        | •       |
| <b>Transporte</b>                   | •                          | •        | •       |
| <b>Salud</b>                        | •                          | •        | •       |
| <b>Universidades</b>                | •                          | •        | •       |
| <b>Eventos</b>                      | •                          | •        | •       |

\*La velocidad de impresión es aproximada y se calcula desde el momento en que una tarjeta cae a la tolva de salida hasta el momento en que cae la siguiente. Las velocidades de impresión no incluyen el tiempo de codificación, ni el tiempo que el computador tarda en procesar la imagen. El tiempo de procesamiento depende del tamaño del archivo, de la resolución del cabezal, de la unidad central de procesamiento (CPU), de la memoria RAM y de los recursos de los que se dispone en el momento de la impresión.

\*\*Próximamente



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000  
Línea gratuita: 1 800 237 7769  
Europa, Oriente Medio, África: +353 91 506 900  
Asia- Pacífico: +852 3160 9800  
Latinoamérica: +52 55 9171-1108

**Haga clic en este enlace si desea más números internacionales**

© 2024 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB.  
All rights reserved.

2024-08-20-si-fargo-hdp-family-printer-br-es  
PLT-04214

Part of ASSA ABLOY