

HID® FARGO® HDP5000e

Impresora/codificadora de alta definición



FARGO HDP5000e

Confiabilidad incomparable, facilidad de uso y rendimiento excepcional en una sola solución.

SÓLIDA TRAYECTORIA EN LA QUE PUEDE CONFIAR

FARGO introdujo la impresión de alta definición (HDP®) en 1999 y, desde entonces, hemos seguido perfeccionando esta tecnología. Respaldada por siete generaciones de tecnología de retransferencia, la cual ha demostrado plenamente su eficacia durante los últimos 25 años, la impresora de tarjetas de identificación FARGO HDP5000e es la versión más reciente y avanzada de las soluciones de impresión de alta definición de FARGO, estableciendo nuevos estándares de confiabilidad, facilidad de uso, seguridad y excelencia en la impresión.

La FARGO HDP5000e ofrece una impresión de calidad inigualable para todo tipo de necesidades —desde tarjetas de identificación con fotografías nítidas y colores vibrantes, hasta aplicaciones multifuncionales y entornos de alta seguridad— y prácticamente para todos los presupuestos. Es una solución que cumple con las expectativas de los usuarios.

INNOVACIÓN QUE RESPONDE A LAS NECESIDADES

La impresora creada por el equipo de FARGO fue desarrollada con esmero partiendo del análisis cuidadoso de los importantes aportes de nuestros usuarios, socios y partes interesadas. El resultado es una solución que no solo mantiene la destacada calidad de los modelos anteriores de la serie HDP5000, sino que también introduce nuevas características pensadas para satisfacer las necesidades de los clientes, mejorando la facilidad de uso y optimizando el rendimiento.

CONFIABILIDAD INIGUALABLE

La HDP5000e es excepcionalmente confiable, lo que se traduce en menos mantenimiento y menos tiempo fuera de servicio. Su diseño confiable y robusto, tanto por dentro como por fuera, incluye refuerzos en los puntos de conexión y un acoplamiento optimizado de los módulos, así como un selector avanzado de tipos de tarjetas. Los refuerzos de la impresora fortalecen y protegen las conexiones de los cables USB, Ethernet y de alimentación —lo que aumenta la resistencia general del equipo y reduce el riesgo de daños en la placa principal o de problemas de conexión intermitente— y aseguran un funcionamiento y transferencia de datos estables y confiables.

El sistema de acoplamiento optimizado de los módulos de la impresora permite un recorrido fluido de las tarjetas y contribuye a evitar problemas comunes como atascos internos y desalineaciones, mientras que el selector avanzado y los ajustes automáticos de configuración ayudan a prevenir la separación del laminado, los atascos y el desperdicio de insumos y tarjetas.

Si busca una impresión confiable e ininterrumpida de credenciales y tarjetas de identificación, con menos mantenimiento y una calidad de impresión consistente y sobresaliente, 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, que facilitan la operación de la impresora a los usuarios con distintos niveles de habilidad técnica.

La HDP5000e ha sido cuidadosamente diseñada para facilitar el acceso al recorrido de las tarjetas, así como a los compartimentos de las películas y cintas, sin necesidad de utilizar herramientas. Además, cuenta con un exterior elegante y atractivo, con una textura lisa, fácil de limpiar, que no solo proyecta una apariencia profesional y de alta calidad, sino que además simplifica las rutinas de mantenimiento.

SEGURIDAD DE EXTREMO A EXTREMO

Equipada con varias características de seguridad y la opción de agregar bloqueos físicos, la FARGO HDP5000e desempeña un papel fundamental en la seguridad general de su programa de emisión de tarjetas. A continuación, le explicamos cómo:

- **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. Los paneles de la cinta de impresión usados se vuelven ilegibles, lo que impide el uso fraudulento de los datos del titular de la tarjeta.
- **Cifrado AES 256.** Los paquetes de datos de los trabajos de impresión se cifran, lo que brinda una protección adicional a la información confidencial de los titulares de tarjetas mientras están en tránsito. Esto garantiza la integridad y autenticación de la información hasta el punto final de emisión.
- **Bloqueos físicos* para las tolvas de tarjetas y el acceso a los insumos.** Opción de bloqueos de seguridad que impiden que usuarios no autorizados accedan a las tarjetas o a otros insumos, evitando la creación de tarjetas falsificadas.

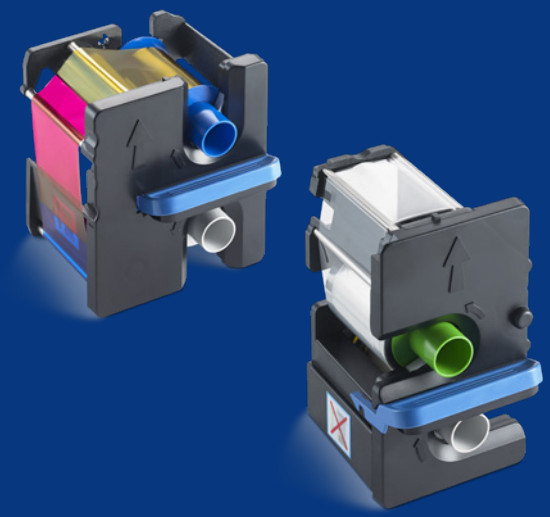
Impresión de alta definición

La tecnología HDP (impresión de alta definición) ofrece la más alta calidad de imagen en tarjetas de máxima funcionalidad. Debido a que la película HDP se fusiona directamente con la superficie de las tarjetas de proximidad o inteligentes, se ajusta de manera natural a las protuberancias y hendiduras creadas por los componentes electrónicos incrustados, garantizando credenciales impecables, con un aspecto nítido y un acabado profesional en cada impresión.



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, que permite que los usuarios repongan los insumos de forma rápida y fácil, sin afectar la productividad.



RENDIMIENTO DE ALTO VOLUMEN

Diseñada para cubrir las necesidades de emisión de grandes volúmenes de tarjetas en corporaciones medianas y grandes, universidades, centros de atención en salud y entidades gubernamentales, la HDP5000e ofrece mayor capacidad de procesamiento que los modelos anteriores de la serie HDP5000. Con una velocidad de hasta 133 tarjetas por hora, la HDP5000e se posiciona como una de las impresoras más rápidas en su clase.

La avanzada plataforma electrónica de la HDP5000e asegura un control más ágil y preciso del proceso de impresión, lo que permite obtener imágenes de más alta resolución y colores más intensos. Además, sus capacidades mejoradas de memoria y procesamiento garantizan un manejo más eficiente de los trabajos de impresión, especialmente en entornos donde se requieren grandes volúmenes.

La HDP5000e también está equipada con un puerto Ethernet y un servidor de impresión interno, por lo que resulta ideal para operaciones en red. Debido a su facilidad de transporte y confiabilidad excepcional, la impresora también es perfecta para entornos de emisión distribuida. En definitiva, la HDP5000e es la mejor opción para un sinfín de aplicaciones.

UNA SOLUCIÓN INTEGRADA EN LA NUBE

La HDP5000e es totalmente compatible con la plataforma de emisión de tarjetas en la nube HID FARGO Connect™. Gracias a ello, las organizaciones modernas pueden aprovechar las ventajas de la nube para emitir desde cualquier ubicación credenciales de alta calidad y multifuncionales, ya sea para sus empleados o para otras aplicaciones de seguridad.



PERFIL DE COLORES MEJORADO PARA IMÁGENES DE CALIDAD SUPERIOR

Los colores son intensos, las imágenes y el texto, nítidos. El perfil de color mejorado de las tarjetas de identificación impresas con la FARGO HDP5000e no solo protege a su organización, además refleja el valor que usted otorga a su marca, mejorando su percepción. La calidad de las imágenes también facilita la verificación visual de la identidad.

CREDENCIALES IMPECABLES

La FARGO HDP5000e es también una excelente opción para organizaciones que necesitan tarjetas de identificación con funciones adicionales. Gracias a las opciones de codificación configurables, esta impresora puede producir tarjetas inteligentes, tanto de contacto como sin contacto, adaptadas a sus necesidades específicas. Además, la HDP5000e puede imprimir hasta el borde de los contactos del *chip* inteligente y prácticamente hasta el extremo de cada tarjeta, asegurando credenciales con un acabado profesional y pulido.

MAYOR DURABILIDAD CON FUNCIÓN MULTIPASADA

Para mejorar la durabilidad, con la función de pasadas múltiples de la impresora es posible aplicar capas adicionales de película HDP*, para reforzar la protección de las tarjetas e identificaciones de uso continuo.

UN SISTEMA MODULAR AJUSTADO A SUS NECESIDADES

La HDP 5000e ofrece la versatilidad necesaria para satisfacer sus requerimientos de impresión de tarjetas, tanto ahora como en el futuro. Gracias a la estructura flexible del sistema, puede ampliar o reducir la producción al instante, con módulos adicionales de impresión, codificación y laminación* a doble cara.

Para expandir la capacidad del sistema, una tolva doble de alimentación de tarjetas de entrada doble opcional* le permite manejar fácilmente varios tipos de tarjetas y mayores volúmenes, agilizando incluso los trabajos de producción de mayor escala. Se ofrece, además, la opción de aumentar la capacidad de entrada de la impresora a 200 tarjetas.

Si desea imprimir y codificar en un solo proceso, también se ofrecen diversas opciones de codificadores que se pueden actualizar en el lugar de uso.

Configuraciones versátiles para todas las necesidades



Impresora a una sola cara



Impresora a doble cara con doble tolva de alimentación



Impresora a doble cara



Impresora a doble cara con laminación

PERSONALICE TARJETAS EN UN SOLO PASO, SIN COMPLICACIONES

Con los módulos de codificación de tarjetas de la FARGO HDP5000e las organizaciones imprimen y codifican credenciales simultáneamente, en un mismo proceso, y ahorran 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 integrado agiliza la emisión de identificaciones y evita 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, la FARGO HDP5000e de HID puede satisfacer las necesidades de prácticamente cualquier programa de emisión segura de credenciales. Además, como los módulos son completamente actualizables en las instalaciones propias, es posible añadir o modificar la codificación en cualquier momento para adaptarse a nuevos requerimientos de personalización de tarjetas o de seguridad, a medida que estos vayan cambiando.

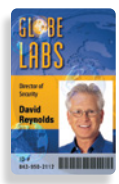


IMPRIMA Y CODIFIQUE TARJETAS MULTIFUNCIONALES PARA DIVERSAS APLICACIONES



IDENTIFICACIONES GUBERNAMENTALES

Las entidades gubernamentales exigen una emisión segura y confiable de tarjetas, sean licencias de conducción, identificaciones nacionales, credenciales de empleados o contratistas, entre otras. La HDP5000e es una impresora/codificadora versátil, fácil de usar y económica que produce identificaciones gubernamentales de alta seguridad y durabilidad: tarjetas resistentes al desgaste y a la adulteración. Adicionalmente, la posibilidad de agregar elementos de seguridad visual (VSE) refuerza la protección contra el fraude y la falsificación.



IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS

Desde compañías medianas hasta grandes corporaciones y complejos de atención médica, la HDP5000e agiliza la emisión de tarjetas de identificación multifuncionales para empleados, contratistas o visitantes, utilizadas para identificación visual, control de acceso, seguimiento de tiempo y asistencia y funciones de pago.



IDENTIFICACIONES DE ESTUDIANTES

La antigua identificación estudiantil con solo una fotografía se ha transformado en una tarjeta que cumple múltiples funciones en el campus. Hoy, los miembros de la comunidad académica utilizan una sola tarjeta para acceder a edificios o redes, prestar materiales en bibliotecas y utilizar otros servicios, así como para realizar transacciones sin efectivo y con tarjeta de débito, tanto dentro como fuera del campus. La HDP5000e facilita la emisión inmediata y eficiente de estas identificaciones estudiantiles multifuncionales.

ELEVE LA CALIDAD DE SU EXPERIENCIA DE IMPRESIÓN DE TARJETAS

Solo una impresora de tarjetas ofrece la avanzada tecnología de retransferencia de séptima generación que puede satisfacer todas las necesidades: desde tarjetas de identificación con fotografías nítidas y colores vibrantes, hasta credenciales multifuncionales y de alta seguridad para tarjetas e insignias de identificación. La FARGO HDP5000e, diseñada pensando en las necesidades de nuestros clientes, es la solución perfecta para quienes buscan una calidad de imagen excepcional, facilidad de uso y confiabilidad.



CONOZCA MÁS

Para conocer más sobre la FARGO HDP5000e o comunicarse con un distribuidor o integrador de FARGO cerca de usted, visite **hidglobal.com/es**

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES (CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES COMPLETAS DE LA HDP5000E SPECS EN HIDGLOBAL.COM)

Método de impresión:	Sublimación de tinta/transferencia térmica de resina HDP (impresión de alta definición)
Resolución	300 dpi (11.8 puntos/mm)
Colores::	Hasta 16.7 millones / 256 tonos por pixel
Velocidad de impresión (modo por lotes):* **	• Hasta 27 segundos por tarjeta/133 tarjetas por hora (YMCK** con transferencia) • Hasta 33 segundos por tarjeta/109 tarjetas por hora (YMCKK** con transferencia)
Tamaños de tarjeta estándar aceptados	CR-80 (3.370˝ largo x 2.125˝ ancho / 85.6 mm largo x 54 mm ancho)
Grosor de tarjeta aceptado:	.030˝ (30 mil) a .050˝ (50 mil) / .762 mm a 1.27 mm
Capacidad de la tolva de entrada de tarjetas:	100 tarjetas (.030" / .762mm) – Tolva de alimentación doble* o tolva de alimentación con capacidad para 200 tarjetas una capacidad total de alimentación de 200 tarjetas
Capacidad de la tolva de salida de tarjetas:	200 tarjetas (.030˝ / .762 mm)
Controladores de *software:*	Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
Área de impresión:	Sin margen en tarjetas CR-80
Garantía:	Impresora: tres años, incluyendo un año en el servicio gratuito de préstamo de impresora con opción de comprar un segundo año del servicio (solo en los Estados Unidos) Cabezal de impresión: de por vida, pasadas ilimitadas de tarjetas
Opciones:	• Impresión a doble cara • Módulo de laminación* • Codificador de banda magnética* • Codificador de tarjeta inteligente de contacto • Módulos de codificación de tarjeta inteligente sin contacto • Ethernet de un solo cable o interfaz USB 2.0 para imprimir y codificar en un solo proceso (nota: la codificación a través de Ethernet de un solo cable únicamente se ofrece con una licencia de terceros) • Tolva de alimentación con capacidad para 200 tarjetas • Tolva doble de alimentación de tarjetas* • Bloqueos físicos para las tolvas de tarjetas y el acceso a insumos* • Insumos seguros patentados • *Kit* de limpieza de la impresora
***Software* incluido:**	Aplicación diagnóstica FARGO Workbench™ con módulo de reproducción de colores especiales Color Assist incluido con controlador

* Próximamente: tenga en cuenta que algunas características y opciones de la HDP5000e no estarán disponibles en el lanzamiento comercial inicial de la impresora/codificadora HDP5000e, pero se espera que estén disponibles en una fecha posterior. Tanto la disponibilidad, como las fechas de lanzamiento previstas de estas características y opciones son tentativas y están sujetas a modificaciones. Comuníquese con el representante de ventas local de HID para obtener información adicional.

** Indica el tipo de cinta y el número de paneles de cinta que se imprimen: Y=Amarillo, M=Magenta, C=Cian, K=Resina negra.

*** 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 unidad central de procesamiento (CPU), de la memoria RAM y de los recursos de los que se dispone en el momento de la impresión.

hidglobal.com

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

Haga clic en este enlace para consultar más números internacionales

© 2025 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB.
All rights reserved.

2024-08-20-si-fargo-hdp5000e-printer-br-es

Part of ASSA ABLOY