

¡NUEVO!



HDP5000 IMPRESORA/CODIFICADORA DE ALTA DEFINICIÓN

PRODUCE TARJETAS DE ALTA DEFINICIÓN PARA LA NUEVA GENERACIÓN DE APLICACIONES BASADAS EN TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN.

FARGO[®]
Part of HID Global **HID**

HDP5000

IMPRESORA/CODIFICADORA DE ALTA DEFINICIÓN

Cuando usted necesite en sus tarjetas de identificación más que un nombre o una foto, confíe en la capacidad y eficacia del modelo Fargo HDP5000.



Déjese llevar por el potencial de las tarjetas inteligentes.

Control de acceso. Transacciones financieras. Identificación biométrica. Administración de registros médicos. Su tarjeta de identificación puede fijarse en el extremo de una cadena, pero no es ahí donde su potencial termina. Los organismos gubernamentales, grandes empresas e instituciones financieras están aprovechando la capacidad de la tecnología de las tarjetas de identificación, que van desde tarjetas de proximidad a tarjetas inteligentes con funciones múltiples.

Estas aplicaciones basadas en tarjetas exigen tarjetas de identificación con una mayor capacidad, durabilidad y seguridad. Y esas son las tarjetas de proximidad e inteligentes de alta definición que produce la Impresora/codificadora de tarjetas de alta definición Fargo HDP5000.

Mejoras que verá en cada tarjeta.

Fargo introdujo la tecnología High Definition Printing™ (HDP®) en 1999 y, desde esa fecha, hemos estado avanzando permanentemente en esta tecnología. Produce tarjetas de alta definición que le ofrecen una calidad de impresión sobresaliente y superior para tarjetas con chip incrustado, además de una alta durabilidad y seguridad: la forma ideal de producir tarjetas de proximidad e inteligentes.

La impresora codificadora HDP5000 es nuestro modelo HDP más eficaz de todos los tiempos, con mejoras en todos los niveles. Es más fácil de operar y sólo requiere de una mínima capacitación. Ahora, las tarjetas, las cintas y los sobrelaminados vienen en

cartuchos que literalmente se cargan en un abrir y cerrar de ojos. La calidad de la imagen más nítida y las innovaciones que presentan los materiales HDP ofrecen tarjetas con un aspecto más llamativo y a un precio unitario más económico. Y la impresión más rápida le permite acelerar los trabajos de producción más grandes.

Agregue rápidamente durabilidad y seguridad a sus tarjetas.

La aplicación de un sobrelaminado holográfico o de una Película HDP holográfica en el anverso de una tarjeta de identificación mejora su durabilidad y seguridad. Un sobrelaminado por ambas caras duplica la protección. El modelo HDP5000 lamina ambas caras de una tarjeta simultáneamente en un solo paso eficaz.

Como el módulo de laminación es simultáneo, no se pierde tiempo en dar vuelta la tarjeta para volver a laminarla. El ahorro de unos pocos segundos por tarjeta no parece ser gran cosa. Pero cuando la producción de tarjetas se multiplica por 5.000 o por 10.000, los ahorros de tiempo son significativos.

La calidad de impresión con High Definition Printing es excepcional.

Las tarjetas de identificación deben reflejar el orgullo de su organización y el modelo HDP5000 produce tarjetas de identificación con la mejor calidad de imagen disponible. Al imprimir una imagen inversa sobre la película HDP, la cual luego es fusionada a la superficie de la tarjeta, el modelo HDP5000 crea una calidad de imagen cuyo aspecto es el una foto



Impresora/codificadora de una sola cara



Impresora/codificadora de dos caras



Impresora/codificadora de dos caras con opción de laminación

El diseño modular crece junto con sus necesidades.

¿No está seguro de lo que requerirán sus aplicaciones de tarjeta de identificación en el futuro? Esto no es un problema. El modelo HDP5000 se actualiza fácilmente para adaptarse a sus necesidades. Empiece por una unidad básica de una sola cara. Instale los módulos de codificación. Actualice a una impresión de dos caras. Agregue la laminación o una eliminación de dos caras simultánea para lograr lo más moderno en cuanto a seguridad y durabilidad de las tarjetas.



HDP5000

IMPRESORA/CODIFICADORA DE ALTA DEFINICIÓN

- 1 Laminación opcional de una sola cara o de dos caras simultánea para una mayor seguridad de la tarjeta.
- 2 La opción de impresión de tarjeta de dos caras aumenta el área de impresión sin tener que recargar manualmente las tarjetas.
- 3 El panel de control SmartScreen™ con pantalla LCD muestra útiles mensajes de estado e instrucciones.
- 4 Las tarjetas en cartuchos permiten realizar mucho más rápido la recarga de tarjetas o el intercambio a diferentes tipos de tarjetas.
- 5 La cinta de alto rendimiento, la película y los cartuchos de sobrelaminado se cargan de forma rápida e impiden las pérdidas por rotura de materiales.
- 6 Opciones de codificación para tarjetas de banda magnética, tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto y de proximidad.
- 7 Conectividad USB y Ethernet además del servidor de impresión interno para una impresión segura en la red.

nítida y brillante y no el de una identificación común. Además de su excelente calidad de imagen, High Definition Printing tiene grandes ventajas. Al imprimir en la película y no directamente en la tarjeta hace que la superficie irregular de las tarjetas tecnológicas no pueda afectar la calidad de la imagen ni dañar los cabezales de impresión. El modelo HDP5000 puede imprimir hasta en el borde de los contactos de los chips inteligentes y sobre el borde de la tarjeta.

Las tarjetas que se producen mediante High Definition Printing son mucho más duraderas y seguras que otros tipos de tarjetas. Son resistentes al uso y al desgaste



Las tarjetas de alta definición brindan la mejor calidad de imagen con la más alta funcionalidad. La película HDP se fusiona con la superficie de las tarjetas de proximidad e inteligentes. Se ajusta a los relieves y hendiduras que se forman en las tarjetas con chip incrustado y proporciona una capa adicional de durabilidad y seguridad en la tarjeta.

gracias a una capa de Película HDP duradera que se coloca entre la imagen de la tarjeta y el mundo exterior. Además son muy seguras y a prueba de alteraciones. Si un falsificador intenta sacar las capas, la imagen básicamente se autodestruye.

Cree un completo sistema de tarjetas de identidad.

El modelo HDP5000 actúa como el componente central de un completo sistema de tarjetas de identidad, que está compuesto de software, materiales, cámaras y accesorios.

Software: el modelo HDP5000 funciona con las aplicaciones Fargo Sure ID[®], y con cualquier otro software para creación y administración de emisión de tarjetas. Viene con Fargo Workbench™, juego de herramientas de software que sirve para la instalación, seguridad de la impresora, diagnósticos y actualizaciones de firmware.

Materiales seguros: los materiales de Impresión de alta definición para el modelo HDP5000 ofrecen una mayor durabilidad y resistencia a la atenuación que las formulaciones anteriores del HDP. Lo cual conlleva a un menor reemplazo de tarjetas y a un menor costo por tarjeta. Los Materiales seguros de Fargo le permiten maximizar el nivel de seguridad de la tarjeta, con sobrelaminados holográficos personalizados de alta seguridad y una Película HDP en ambas caras de la tarjeta.

Cámaras y accesorios: Fargo ofrece una amplia gama de cámaras digitales, equipos de iluminación fotográfica y fondos y accesorios para tarjetas.

La nueva generación de aplicaciones de tarjetas inteligentes aprovecha tanto la ventaja de ser portátil como su capacidad para interactuar con sistemas digitales. El modelo HDP5000 imprime y codifica tarjetas con tarjetas de alta definición con funciones múltiples para aplicaciones tales como:



Seguridad física y lógica:

Las tarjetas de alta definición protegen a las instalaciones de alta seguridad y autorizan el acceso a redes y computadoras seguras.



Información personal:

Las tarjetas inteligentes pueden almacenar datos en forma segura y garantizan una identificación precisa en áreas como atención de salud, programas de beneficios gubernamentales y la puntualidad y asistencia.



Transacciones financieras:

Las tarjetas permiten que las transacciones financieras sean rápidas y seguras, ya sea en cajeros automáticos, sistemas de tránsito o máquinas expendedoras sin dinero.





Genere tarjetas de alta definición en cualquier parte.

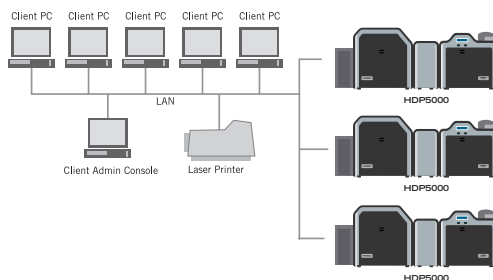
En la actualidad, la producción de tarjetas no se limita a las estaciones de creación de tarjetas de identificación autónomas. Las instituciones financieras, por ejemplo, pueden distribuir en forma segura la emisión de tarjetas en una red a cualquier sucursal. Las oficinas de servicios pueden reunir un conjunto de impresoras/codificadoras en una ubicación central para la producción de tarjetas en altos volúmenes.

El modelo HDP5000 es la opción ideal para esos escenarios. Su puerto Ethernet integrado y un servidor de impresión ofrecen la conectividad necesaria para operaciones en red. Las opciones de codificación le permiten configurar el modelo HDP5000 para producir tarjetas de proximidad e inteligentes para simplemente cualquier aplicación basada en tarjetas.



Los organismos gubernamentales, empresas, instituciones financieras, universidades e instalaciones de atención de salud están ampliando su uso de tarjetas inteligentes con funciones múltiples. Con el modelo HDP5000 y sus tarjetas de alta definición, usted puede aprovechar las aplicaciones de tarjetas de la nueva generación ahora.

Conozca más detalles sobre la Impresora/codificadora de tarjetas de alta definición HDP5000 comunicándose con un integrador de Fargo autorizado. Para encontrar al integrador de Fargo más cercano, visite el sitio Web www.fargo.com o llame al 1-800-459-5636.



El modelo HDP5000 puede adaptarse impecablemente a las infraestructuras de TI corporativas. Su puerto Ethernet integrado y un servidor de impresión ofrecen la conectividad necesaria para operaciones en red.

La impresora/codificadora HDP5000 es la forma más versátil de producir tarjetas de alta definición con funciones múltiples, duraderas y seguras.

El modelo HDP5000 cumple con las necesidades de aplicación de tarjeta de:

- Organismos y departamentos gubernamentales
- Empresas medianas y grandes
- Instituciones financieras
- Universidades
- Instalaciones de atención de salud y laboratorios de investigación
- Oficinas de servicios

HIGH DEFINITION CARDS



Gobierno



Instituciones financieras



Empresas

El modelo HDP5000 es compatible con una amplia gama de tecnologías de tarjetas:

- Tarjetas sin contacto HID® iCLASS™
- Tarjetas sin contacto MIFARE®/DESFire
- Tarjetas inteligentes de contacto
- Tarjetas de proximidad
- Tarjetas con banda magnética
- Tarjetas Wiegand
- Tarjetas con memoria óptica
- Códigos de barras

Maximice el rendimiento de su sistema de tarjetas de identificación Fargo. Consulte a un integrador autorizado de Fargo sobre:

- Software Fargo Asure ID®
- Software Fargo Issuance Management
- Visual Security Solutions™
- Materiales Fargo Secure
- Garantías extendidas
- Servicio *On-Call Express*

Resumen de especificaciones (las especificaciones completas de HDP5000 se encuentran disponibles en www.fargo.com/hdp5000-specs)

Método de impresión:	Sublimación de tinta y transferencia térmica de resina de HDP	
Resolución:	300 puntos por pulgada (11,8 puntos/mm)	
Colores:	Hasta 16,7 millones, 256 tonos por píxel	
Velocidad de impresión (modalidad por lotes):**	<ul style="list-style-type: none"> • 38 segundos por tarjeta / 95 tarjetas por hora (YMC con transferencia)* • 46 segundos por tarjeta / 78 tarjetas por hora (YMCK con transferencia)* • 70 segundos por tarjeta / 51 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia)* • 50 segundos por tarjeta / 72 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia y laminación a dos caras simultánea)* • 75 segundos por tarjeta / 48 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia y laminación a dos caras simultánea)* 	
Tamaños de tarjetas estándar aceptadas:	CR-80 (3,370" largo x 2,125" ancho [85,6 mm largo x 54 mm ancho])	
Grosor de tarjetas aceptadas:	<ul style="list-style-type: none"> • Sólo impresión: 0,030" (30 mil) a 0,050" (50 mil) / 0,762 mm a 1,27 mm • Impresión/laminación: 0,030" (30 mil) a 0,040" (40 mil) / 0,762 mm a 1,02 mm 	
Capacidad del cartucho de la bandeja de alimentación de tarjetas:	100 tarjetas (0,030" / 0,762 mm)	
Capacidad de la bandeja de salida de tarjetas:	200 tarjetas (0,030" / 0,762 mm)	
Controladores de software:	Windows® 2000 / XP / Server 2003 / Vista	
Área de impresión:	Sin margen en tarjetas CR-80	
Garantía:	Impresora: un año, incluido el servicio <i>On-Call Express</i> (sólo en los EE.UU.); Programa de garantía extendida opcional (sólo en los EE.UU.) Cabezal de impresión: vida útil, pasadas ilimitadas	
Opciones:	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de laminación de tarjetas: de una cara o de dos caras (simultánea) • Codificación de tarjeta inteligente (de contacto/sin contacto) • Bloqueos de puerta y cartucho 	<ul style="list-style-type: none"> • Juego de limpieza de impresora • Codificación de banda magnética • Alimentador para 300 tarjetas (disponible pronto) • Impresión a doble cara

*Indica el tipo de cinta y el número de paneles de la cinta que se imprimen, donde Y=Amarillo, M=Magenta, C=Cian, K=Negro de resina, O=Recubrimiento

**La velocidad de impresión corresponde a una velocidad aproximada de impresión y se mide desde el momento en que cae una tarjeta en la bandeja de salida hasta el momento en que cae la siguiente tarjeta en la bandeja de salida. Las velocidades de impresión no incluyen el tiempo de codificación ni el tiempo que requiere la computadora para 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 la cantidad de recursos disponibles en el momento de la impresión.

Esta hoja informativa tiene como único fin informar. Fargo Electronics no ofrece ninguna garantía, ya sea de forma expresa o implícita, en este resumen. Los nombres de los productos y datos de la empresa que se usan en los ejemplos gráficos son ficticios. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Visual Security Solutions y High Definition Printing son marcas comerciales; Fargo y HDP son marcas registradas de Fargo Electronics, Inc. Todas las demás marcas comerciales y registradas son propiedad de sus respectivas compañías. Esta no es una oferta de venta.

© 2007, Fargo Electronics, Inc. Todos los derechos reservados.

SL1455-SP-REV0703

