

Obtenga tarjetas con colores llamativos de alta definición gracias a la confiable y asequible HDP5000 de FARGO®.



High Definition Printing™

HDP® produce la más alta calidad de imagen sobre las tarjetas con el mejor desempeño. La película HDP se fusiona con la superficie de las tarjetas inteligentes y de proximidad, ajustándose a los relieves que se forman en las tarjetas con chip incrustado.



Ofrece versatilidad. Simplifica la complejidad.

Los colores son llamativos. Las imágenes son nítidas. La calidad es insuperable. Con el modelo HDP5000 de FARGO, las tarjetas de identificación además de proteger su organización, reflejan el valor que le da a su marca. El modelo HDP5000 crea tarjetas de identificación con la más alta calidad de imagen disponible.

Al imprimir una imagen invertida en la parte inferior de 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 de una foto nítida y brillante y no el de una identificación común.

Imágenes de alta calidad a un precio razonable.

Con el modelo HDP5000 de FARGO, el precio es tan espectacular como las tarjetas que produce. Podemos ofrecer de forma económica imágenes de alta calidad que hacen de la HDP5000 la solución ideal para una amplia gama de organizaciones.

Confíe en este modelo no sólo por su aspecto.

El modelo HDP5000 es excepcionalmente confiable, lo que se traduce en un menor tiempo de inactividad de la impresora. Dado que el cabezal de la impresora nunca está en contacto con la superficie de las tarjetas o los residuos, éste nunca se daña durante el proceso de impresión. Y tiene una garantía de por vida.

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 gracias a una capa de Película HDP duradera que se coloca entre la imagen de la tarjeta y el ambiente exterior.

También son protegidos contra violación – si un falsificador intenta desmembrar las capas, la imagen se autodestruirá. La película opcional HDP Altamente Duradera le proporciona una resistencia mayor a la abrasión y puede acabar con la necesidad de algunas organizaciones de tener equipos de laminación.

Mejoras que verá en cada tarjeta.

FARGO lanzó la High Definition Printing (impresión alta definición) en 1999, y desde entonces venimos mejorando esta tecnología. La HDP5000 es, en la actualidad, una de las impresoras por transferencia inversa más asequibles del mercado. Es también la más rápida y eficiente, con mejoras en todos los niveles. Fácil de operar, la HDP5000 solo requiere una pequeña capacitación. Las tarjetas, cintas y sobrelaminados se cargan literalmente en un abrir y cerrar de ojos mediante un sistema de cartuchos. La calidad de imagen más nítida y las nuevas cintas de medio panel hacen que la impresión High Definition Printing sea aún más económica. La impresión más rápida, aliada a un alimentador de tarjetas para impresión a doble cara adecuado a varios tipos de tarjeta, agilizará sus mayores tareas de impresión.



Impresora/codificadora para imprimir a doble cara



Opciones de laminación y de alimentador de tarjetas para impresión a doble cara

Un diseño versátil evoluciona conforme a sus necesidades.

La HDP5000 ofrece la versatilidad para atender a las necesidades actuales y futuras de aplicación de su tarjeta. La arquitectura flexible del sistema le permite aumentar o reducir la producción instantáneamente, con módulos adicionales de impresión a doble cara, codificación y laminación. Para una mayor capacidad del sistema, un alimentador opcional de tarjetas para impresión a doble cara le permite gestionar fácilmente varios tipos de tarjetas y mayores volúmenes de tarjetas. Como la HDP5000 se integra fácilmente con otros productos dentro del ecosistema de HID, usted puede aprovechar sus inversiones en tecnologías existentes Genuine HID.

FARGO® HDP5000

Impresora/Codificadora de alta definición

Método de impresión:	Sublimación de tinta y transferencia térmica de resina de HDP
Resolución:	300 ppp (11,8 puntos/mm)
Colores:	Hasta 16,7 millones / 256 tonos por pixel
Opciones de la cinta de impresión:	<ul style="list-style-type: none"> • A todo color, YMC*, 750 impresiones • A todo color con resina negra, YMCK*, 500 impresiones • A todo color con dos paneles resina negra, YMCKK*, 500 impresiones • A todo color con resina negra y panel de sellado al calor para superficies difíciles de imprimir, YMCKH*, 500 impresiones • A todo color con resina negra y panel de inhibir a la firma o otras áreas no imprimibles, YMCKI*, 500 impresiones • A todo color con resinas fluorescentes y negras, YMCFK*, 500 impresiones • Resina negra, K, 3000 impresiones
Opciones de película HDP:	• Transparente (1.500 impresiones) • Holográfico estándar (500 impresiones) • Holográfico personalizado, pedido especial (500 impresiones)
Opciones de sobrelaminado:	<ul style="list-style-type: none"> • Sobrelaminado de transferencia térmica, 0,25 mil de espesor, 500 impresiones • Sobrelaminado PolyGuard®, 1,0 mil y 0,6 mil de espesor, 250 impresiones (PolyGuard disponible en tamaño CR-80) Todos los sobrelaminados están disponibles con diseño holográfico estándar y transparente o diseño holográfico personalizado
Velocidad de impresión:**	Modalidad por lotes: • 24 segundos por tarjeta / 150 tarjetas por hora (YMC con transferencia)* • 29 segundos por tarjeta / 124 tarjetas por hora (YMCK con transferencia)* • 40 segundos por tarjeta / 90 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia)* • 35 segundos por tarjeta / 102 tarjetas por hora (YMCK con transferencia y laminación dual, simultánea)* • 48 segundos por tarjeta / 75 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia y laminación dual, simultánea)*
Tamaños de tarjetas estándar aceptadas:	CR-80 (3,370" largo x 2,125" ancho / 85,6 mm largo x 54 mm ancho)
Área de impresión:	Sin margen en tarjetas CR-80
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 0,050" (50 mil) / 0,762 mm a 1,27 mm
Tipos de tarjetas aceptados:	Tarjetas ABS, PVC, PET, PETG, de proximidad y de banda magnética Nota: Tarjetas ABS y PVC no se recomiendan para uso en el Módulo de Laminación de HDP5000.***
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)
Limpieza de tarjetas:	Rodillo de limpieza reemplazable (incluido con cada cinta de impresión)
Pantalla:	OLED gráfica
Controladores de software:	Windows®10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista® / XP / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2003
Opciones de codificación USB 2.0 con un solo cable:	<ul style="list-style-type: none"> • Codificación de banda magnética, coercitividad dual alta y baja, Pistas 1, 2 y 3 ISO • Codificador de tarjeta inteligente sin contacto (HID iClass y MIFARE) • Codificador de tarjeta inteligente con contacto ISO 7816 • Lector de tarjetas de proximidad (HID de sólo lectura)
Interface:	USB 2.0 (alta velocidad) y Ethernet con servidor de impresión interno
Temperatura de operación:	de 65 a 90° F / de 18 a 32° C
Humedad:	20 a 80 % no condensada
Dimensiones:	<ul style="list-style-type: none"> • HDP5000: 11,50" alto x 12,25" ancho x 9,25" profundidad. (292 mm alto x 313 mm ancho x 235 mm profundidad) • HDP5000 + Módulo dual: 11,50" alto x 17,50" ancho x 9,25" profundidad (292 mm alto x 445 mm ancho x 235 mm profundidad) • HDP5000 + Módulo de laminación de una sola cara: 12,75" alto x 25" ancho x 9,25" profundidad (325 mm alto x 635 mm ancho x 235 mm profundidad) • HDP5000 + Módulo dual + Módulo de laminación dual: 12,75" alto x 30" ancho x 9,25" profundidad (324 mm alto x 762 mm ancho x 235 mm profundidad) • Módulo de laminación: 12,75" alto x 12,25" ancho x 9,25" profundidad (324 mm alto x 313 mm ancho x 235 mm profundidad)
Peso:	<ul style="list-style-type: none"> • HDP5000: 16 lb (7,3 kg) • HDP5000 + Módulo dual: 22 lb (10 kg) • HDP5000 + Módulo de laminación de una sola cara: 28 lb (12,7 kg) • HDP5000 + Módulo dual + Módulo de laminación dual: 36 lb (16,4 kg)
Homologaciones:	UL, CE, IC, FCC Class-A, CCC, BSMI, KC, MIC
Voltaje de alimentación:	100-240 VAC, 3,3A
Frecuencia de alimentación:	50 Hz / 60 Hz
Garantía:	<ul style="list-style-type: none"> • Impresora: tres años, incluido un año gratis de impresora de reemplazo (sólo en los EE.UU.); Programa de garantía extendida opcional (sólo en los EE.UU.) • Cabezal de impresión: de por vida, pasadas ilimitadas
Materiales Fargo Secure:	Las Impresoras/codificadoras de tarjetas Fargo requieren materiales altamente especializados para funcionar de manera correcta. Para maximizar la calidad y durabilidad de las tarjetas impresas y el ciclo de vida útil del cabezal de impresión y de la impresora/codificadora, use sólo Materiales HID Secure. Las garantías de HID quedarán anuladas, donde no lo prohíba la ley, cuando no se utilicen materiales HID Secure.
Opciones:	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de entrada de tarjeta dual • Módulo de laminación de tarjetas - una o dos caras (simultáneo) • Codificador de banda magnética • Compartimiento de entrada para 200 tarjetas • Codificación de tarjetas inteligentes (con/sin contacto) • Impresión dual • Bloqueos de puerta y cartucho • Kit de limpieza de impresora • Sistema de consumibles de propiedad seguros • Película y sobrelaminado HDP holográfico seguro y personalizado
Software:	FARGO Workbench utilidad diagnóstica con Color Assist

** Indica el tipo de cinta y el número de paneles de la cinta que se imprimen, donde Y = amarillo, M = magenta, C = cian, K = resina negra I = Inhibir, F = Fluorescente, H = sellado al calor

*** 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.

**** Tarjetas ABS y PVC no recomendables para uso en el Módulo de Laminación de HDP5000. (Por favor póngase en contacto con el integrador local para más información)

