

# FARGO® INK1000



## IMPRESORA DE TARJETAS POR INYECCIÓN DE TINTA

- **Fácil de usar:** tan simple de usar como su impresora hogareña.
- **Accesible:** realiza su diseño en una brillante resolución de 600 dpi x 1200 dpi a una fracción del costo de las impresoras de tarjetas con sistema de cinta.
- **Sostenible:** elimina el uso de paneles de cinta y los reemplaza con tintas exclusivamente formuladas de inyección por gota que son compatibles con las tarjetas de PVC estándar comerciales, por primera vez en la industria.
- **Confiable:** brinda un excelente desempeño y una calidad inigualable de parte de la marca líder en emisión de tarjetas.



La HID® FARGO® INK1000 es la última innovación en impresoras que se une a la familia de impresoras de tarjetas para escritorio de HID Global. La HID FARGO INK1000 aporta la simplicidad y rentabilidad de la impresión por inyección de tinta a las identificaciones y tarjetas personalizadas. Su facilidad de uso es incomparable y el costo total de propiedad (TCO) es más bajo que la mayoría de las impresoras de tarjetas de la industria.

Muy confiable, de bajo mantenimiento y menos costosa que muchas de las impresoras de tarjetas estándar en el mercado actual, la HID FARGO INK1000 cuenta con tecnología de impresión de inyección de tinta, lo que elimina los inconvenientes de las impresoras de cinta y la necesidad de tarjetas especializadas. Con cartuchos fáciles de instalar, a presión, que contienen tintas especialmente formuladas que se adhieren naturalmente a las tarjetas estándares, comerciales de PVC. Como las tintas presentan estabilidad UV inherente, las imágenes y el texto muestran una mayor resistencia a la decoloración en comparación con las tarjetas impresas DTC: incluso sin el uso de costosos protectores

sobrelaminados. Según la complejidad del diseño de su tarjeta, un solo cartucho de tinta puede producir cientos de tarjetas más que las impresoras de cinta: realiza su diseño con mucho menos desperdicios y a una fracción del costo.

Con su alta resolución de 600 dpi x 1200 dpi, las imágenes son brillantes y nítidas, y el texto y los códigos de barras tienen excelente definición. La INK1000 ofrece verdadera impresión de borde a borde para adaptarse a diseños de cobertura total de la tarjeta, lo que elimina los molestos bordes blancos que dejan las impresoras directo a la tarjeta (DTC) estándar. Además, su tamaño pequeño con entrada y salida del mismo lado, y su funcionamiento intuitivo convierten a la INK1000 en la impresora perfecta para cualquier oficina. ¡Es tan simple de usar como la impresora inkjet que usted tiene en su casa u oficina!

Fácil de usar, accesible y confiable, la HID FARGO INK1000 con exclusiva tecnología inkjet representa la próxima revolución en la impresión de tarjetas.

### CARACTERÍSTICAS DE LA TINTA:

- Con cartuchos fáciles de instalar, a presión, que contienen tintas especialmente formuladas que se adhieren naturalmente a las tarjetas comerciales estándar de PVC.
- Un solo cartucho contiene YMC (cian, magenta y amarillo) para imprimir diseños de tarjetas a todo color y una mezcla de YMC se utiliza para crear negro compuesto.
- El negro compuesto de inyección de tinta produce códigos de barra escaneables y su alta resolución es perfecta para imprimir incluso caracteres complejos, como kanji, árabe y cirílico.



## CAPACIDADES DE LA IMPRESORA HID FARGO INK1000:

- Impresión de tarjetas por inyección de tinta mediante transferencia térmica (impresión simple)
- Impresión a todo color, de borde a borde, a 600 dpi x 1200 dpi
  - Un solo cartucho de tinta (YMC)
  - Negro compuesto para código de barras
- Impresión en tipos de tarjeta estándar de PVC
  - No se requieren tarjetas especiales
- Cifrado de tarjetas sin contacto (opcional)
  - Sin contacto (OMNIKEY® 5127CK-Mini)

## IDEAL PARA:

- Tarjetas de identificación para empleados/miembros de facultades o estudiantes K-12: con o sin ingreso sin contacto
- Expendedoras sin efectivo
- Horario y asistencia
- Tarjetas de regalo o fidelización con valor depositado que utilizan código de barras o códigos QR
- Tarjetas financieras basadas en código QR

## ESPECIFICACIONES

<b>Método de impresión</b>	Impresión por inyección de tinta mediante transferencia térmica
<b>Resolución</b>	Hasta 600 dpi x 1200 dpi (23,6 puntos/mm x 47,2 puntos/mm)
<b>Modo de impresión</b>	Impresión simple
<b>Tipo de tinta</b>	La HID FARGO INK1000 utiliza un solo cartucho de tinta que contiene tintas a base de solvente YMC (cian, magenta y amarillo) para la impresión a todo color de diseños de tarjetas y negro compuesto para código de barras. El negro compuesto creado por la HID FARGO INK1000 puede reproducir con precisión incluso caracteres complejos, como kanji, árabe y cirílico. Los cartuchos fáciles de instalar, a presión, contienen tintas especialmente formuladas que se adhieren naturalmente a las tarjetas comerciales estándar de PVC. Y debido a que estas tintas son inherentemente estables a los rayos UV, las imágenes y los textos muestran mayor resistencia a la decoloración.
<b>Velocidad de impresión*</b>	Hasta 100 tarjetas por hora/36 segundos por tarjeta
<b>Aceptado Tamaños de tarjeta estándar</b>	CR-80 (3,375" largo x 2,125" ancho/85,6 mm largo x 54 mm ancho)
<b>Área de impresión</b>	CR-80 de extremo a extremo (3,36" de largo x 2,11" de ancho/85,3 mm de largo x 53,7 mm de ancho)
<b>Grosos de tarjeta aceptados</b>	0,030" (30 mil)/0,762 mm
<b>Tipos de tarjeta aceptados**</b>	PVC, PVC pulido prensado, compuesto (PET/PVC con PVC como revestimiento externo), PVC laminado (fabricación de tarjeta de crédito)
<b>Capacidad de tarjetas del alimentador de entrada</b>	100 tarjetas (0,030"/0,762 mm)
<b>Capacidad de tarjetas del alimentador de salida</b>	Hasta 30 tarjetas (0,030"/0,762 mm)
<b>Memoria</b>	1 GB RAM
<b>Controladores de software</b>	Windows® 7, 10 (32 bit y 64 bit)
<b>Interfaz</b>	USB 2.0
<b>Temperatura de funcionamiento Temperatura</b>	65° a 80 °F/18° a 27 °C
<b>Humedad</b>	20 a 70 %, sin condensación
<b>Dimensiones</b>	Impresora: 7,1" alto x 10,5" ancho x 12,6" profundidad/180 mm alto x 267 mm ancho x 320 mm profundidad
<b>Peso</b>	Impresora: 7,8 lb/3,5 kg
<b>Cumplimiento de normas</b>	UL/CE/FCC Clase A
<b>Voltaje de suministro</b>	100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz, 1,5 A máx.
<b>Frecuencia de suministro</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Garantía</b>	Impresora: tres años***
<b>Codificación Opciones (Codificador HID)</b>	Tecnologías de tarjeta inteligente compatibles: lector 125 kHz (HID Prox); codificador de lectura/escritura de 13.56 MHz (iCLASS® Standard / SE / SR / Seos®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693)
<b>Software</b>	Controlador FARGO que incluye la utilidad de diagnóstico con combinación de colores Color Assist™
<b>Pantalla de la consola</b>	Luces de encendido/apagado y de indicador de estado

\* La velocidad de impresión es aproximada y se calcula desde el momento en que una tarjeta cae a la bandeja de salida hasta el momento en que cae la siguiente. Las velocidades de impresión no incluyen el tiempo de codificación o el tiempo necesario para que la computadora procese la imagen. El tiempo de procesado depende del tamaño del archivo, de la CPU, del tamaño de la memoria RAM y de la cantidad de recursos disponibles en el momento de la impresión.

\*\* Si bien HID ha hecho pruebas exhaustivas con tarjetas HID UltraCard™ y tarjetas de PVC comerciales realizadas por otros fabricantes, no se pueden probar/validar todas las tarjetas disponibles en el mercado. HID Global recomienda las tarjetas de la marca HID UltraCard (UltraCard y UltraCard Premium). Si la intención es usar tarjetas de PVC que no son de la marca HID, los invitamos a validar su inventario de tarjetas específico. Los clientes finales pueden realizar una prueba de las tarjetas con el socio de HID para garantizar la compatibilidad de estas antes de realizar la compra. Comuníquese con su representante de ventas o con el revendedor de HID para obtener más información.

\*\*\* Garantía de tres años disponible para impresoras si se realiza el registro en línea. (Dos años de garantía estándar para impresoras si no se realiza el registro en línea).