

FARGO DTC1500

Con tecnología de impresión directa a la tarjeta

La DTC1500 combina la practicidad de sus insumos de alta capacidad con un completo conjunto de funciones y elementos de protección innovadores y fáciles de implementar, para que las organizaciones puedan emitir de forma regular tarjetas e identificaciones de alta seguridad a un costo muchísimo más bajo, sin renunciar a la calidad.

Pensada para entidades gubernamentales, instituciones de educación superior, escuelas primarias y secundarias, centros de salud y la pequeña y mediana empresa, la DTC1500 sobresale por sus funciones de seguridad avanzadas. La función integrada de sobrelaminado con marca de agua personalizable permite incorporar una imagen de seguridad transparente —como un logotipo, símbolo o texto— como marca de agua permanente en el panel de sobrelaminado de la credencial impresa, lo que hace que duplicarla sea prácticamente imposible. La marca de agua personalizable de la DTC1500 brinda a las organizaciones una forma económica de reforzar significativamente la seguridad de sus credenciales y frustrar los intentos de falsificación, sin necesidad de inversiones adicionales en sobrelaminados holográficos ni en tarjetas con acabado holográfico o metalizado de seguridad.

La DTC1500 también viene equipada con la exclusiva función de protección de datos mediante distorsión de panel de resina, que añade un nivel adicional de seguridad al ocultar cualquier información impresa. A esto se suman

la protección estándar por contraseña y el cifrado de datos AES, para ofrecer aún más confianza y respaldo en cada emisión.

Además de su robusta seguridad, la DTC1500 cuenta con innovadoras funciones de impresión, como el ajuste del umbral de resina, que permite una impresión real con panel K (negro), ya que brinda al operador la posibilidad de definir y ajustar con precisión en qué momento utilizar la resina, según la concentración de color. Gracias a esta función, se obtienen textos y códigos de barras más oscuros y con una definición más nítida.

Adicionalmente, la impresión por ambas caras ya viene integrada en el equipo y puede activarse fácilmente mediante un tag RFID, lo que permite realizar actualizaciones posteriores a la adquisición de la impresora equipo de manera rápida y sencilla. Gracias a su diseño modular y escalable, también es posible incorporar en cualquier momento módulos de laminación o codificación. Seguridad, menor costo, innovación y versatilidad: todo viene de serie con la DTC1500.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Funciones de seguridad innovadoras incorporadas de serie. Cada unidad viene equipada con prestaciones de seguridad fáciles de implementar, como la protección de datos mediante distorsión de panel de resina y el sobrelaminado con marca de agua personalizable
- Insumos de alta capacidad. Al ofrecer más impresiones por rollo, requiere menos cambios de cinta y contribuye a aumentar la productividad
- Máxima versatilidad. Impresión de alto rendimiento en un diseño modular y escalable que facilita las actualizaciones del equipo en el lugar de su instalación y la migración a niveles superiores de seguridad
- Más amigable con el medioambiente. Diseño que optimiza el consumo de energía

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- La impresión por ambas caras, integrada de serie, se activa fácilmente con un tag RFID, para que las actualizaciones después de la compra sean prácticamente inmediatas y sin complicaciones
- Módulo de laminación de tarjetas para aplicar sobrelaminados que refuerzan la seguridad y prolongan la vida útil de las credenciales
- Codificadores para tarjetas con componentes tecnológicos que facilitan la migración a tarjetas inteligentes con contacto y sin contacto (como iCLASS SE® o MIFARE®, entre otras), así como el uso de tarjetas más básicas (como las de banda magnética y proximidad), según las necesidades

FARGO® DTC1500



HID FARGO DTC1500 con módulo opcional de laminación

FUNCIONES ADICIONALES DEL PRODUCTO

- Sobrelaminado con marca de agua personalizable y protección de datos mediante distorsión de panel de resina
- Operación de la impresora protegida por contraseña y cifrado de datos mediante estándar AES
- Insumos de cinta de alta capacidad
- Ajuste del umbral de resina
- Conectividad USB y Ethernet integrada, lo que permite emitir credenciales desde un punto central o de forma remota a través de una red (en las unidades con certificación BIS, la conectividad Ethernet es opcional)
- *Software* de diagnóstico FARGO Workbench, una herramienta que facilita el mantenimiento de la impresora, e incorpora el asistente de reproducción de colores especiales Color Assist
- Interoperable con el *software* de personalización de tarjetas Asure ID, que permite diseñar credenciales, gestionar bases de datos y codificar tarjetas con componentes tecnológicos

OPCIONES DE CODIFICACIÓN

(Tecnologías compatibles de tarjetas inteligentes y banda magnética):

- Lector de 125kHz (HID PROX)
- Codificador de lectura/escritura de 13.56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire EV1/EV2, ISO 14443 A/B e ISO 15693)
- Codificador de tarjetas inteligentes de contacto, con capacidad de lectura y escritura en todas las tarjetas inteligentes de memoria y microprocesador ISO 7816 1/2/3/4 (T=0, T=1), así como en tarjetas sincrónicas
- Codificación de banda magnética según estándar ISO, para alta y baja coercitividad, pistas 1, 2 y 3

Método de impresión	Sublimación de tinta/transferencia térmica de resina
Resolución	300 x 300 dpi (puntos por pulgada) para impresión estándar en color y monocromática 300 x 600 dpi (puntos por pulgada) para impresión optimizada en color y monocromática
Colores	Hasta 16.7 millones / 256 tonos por pixel
Opciones de cintas de impresión	Opciones de cintas de impresión disponibles: <ul style="list-style-type: none"> • A todo color, con panel de resina negra y panel de sobrelaminado, YMCKO*, 700 impresiones • A todo color, con dos paneles de resina negra y panel de sobrelaminado, YMCKOK*, 600 impresiones • Resina negra, K*, 3000 impresiones • Resina blanca, W*, 2000 impresiones
Velocidad de impresión**	6 segundos por tarjeta (K*); 16 segundos por tarjeta (YMCKO*); 24 segundos por tarjeta (YMCKOK*)
Tamaños de tarjeta estándar admitidos	CR-80 (3.375" largo x 2.125" ancho / 85.6 mm largo x 54 mm ancho); CR-79 (3.313" largo x 2.063" ancho / 84.1 mm largo x 52.4 mm ancho)
Área de impresión	De borde a borde en tarjetas CR-80 (3.36" largo x 2.11" ancho / 85.3 mm largo x 53.7 mm ancho); CR-79 (3.3" largo x 2.04" ancho / 83.8 mm largo x 51.8 mm ancho)
Grosores de tarjeta aceptados	.009" - .040" / 9 mil - 40 mil / .229 mm - 1.016 mm
Tipos de tarjeta aceptados	Tarjetas de PVC o poliéster con acabado pulido de PVC; para las tarjetas de poliéster 100 % se requiere resina monocromática; tarjetas regrabables
Capacidad de la bandeja de alimentación	100 tarjetas (.030" / .762 mm)
Capacidad de la bandeja de salida de tarjetas	Hasta 100 tarjetas (.030" / .762 mm)
Limpieza de tarjetas	Rodillo de limpieza integrado en el cartucho de la cinta; el rodillo se reemplaza automáticamente cada vez que se cambia la cinta
Memoria	32 MB RAM
Controladores de software	Windows® 7 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
Interfaz	USB 2.0 y Ethernet incluido de serie con servidor de impresión interno (En las unidades con certificación BIS, la conectividad Ethernet es opcional)
Temperatura de funcionamiento	65° a 80° F / 18° a 27° C
Humedad	20 - 80 % sin condensación
Dimensiones	Impresora: 9.8" alto x 18.7" ancho x 9.2" profundidad / 249 mm alto x 475 mm ancho x 234 mm profundidad Impresora + laminadora: 18.9" alto x 18.7" ancho x 9.2" profundidad / 480 mm alto x 475 mm ancho x 234 mm profundidad
Peso	Impresora: 11 lbs. / 5 kg Impresora + laminadora: 20 lbs. / 9.1 kg
Cumplimiento normativo	Seguridad: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07) y CE; EMC: FCC Clase A, CE (EN 55022 Clase A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
Voltaje de suministro	100-240Vac, 50-60Hz, 1.6 Amps máx.
Frecuencia de suministro	50 Hz / 60 Hz
Características ambientales	Impresora de tarjetas con consumo eficiente de energía (solo en modelos base sin codificadores), tecnología de regrabado, no requiere cinta
Garantía	Impresora: tres años; cabezal de impresión: tres años, pasadas ilimitadas de tarjetas con UltraCard™
Opciones de codificación (Codificadores HID)	Tecnologías de banda magnética y tarjetas inteligentes compatibles: lector de 125kHz (HID Prox); codificador de lectura/grabación de 13.56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693); codificador de tarjeta inteligente de contacto que lee y graba en todas las tarjetas inteligentes de memoria y microprocesador ISO7816 1/2/3/4 (T=0, T=1) así como en tarjetas sincrónicas; codificación de banda magnética ISO, coercitividad dual alta y baja, pistas 1, 2 y 3.
Opciones	Interfaz USB 2.0 para impresión y codificación en un solo paso; módulo de impresión por una o ambas caras; módulo de laminación por una cara; módulos de codificación de tarjetas inteligentes (con contacto y sin contacto); módulo de codificación de banda magnética; <i>kit</i> de limpieza para la impresora; sistema patentado de protección de insumos
Software	Aplicación diagnóstica FARGO Workbench con el asistente de reproducción de colores especiales Color Assist
Indicadores	Botones indicadores de estado que cambian de color

* Indica el tipo de cinta y el número de paneles de cinta que se imprimen, Y=amarillo, M=magenta, C=cian, K=resina negra, O=sobrelaminado

** La velocidad de impresión es aproximada y se calcula desde el momento en que una tarjeta cae en la bandeja 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 varía según el tamaño del archivo, la unidad central de procesamiento (CPU), la cantidad de memoria RAM y los recursos disponibles al momento de la impresión.



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000 | Línea gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850

Asia-Pacífico: +852 3160 9800 | América Latina: +52 (55) 9171-1108

Haga clic en este enlace para consultar más números internacionales

© 2026 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados.

2026-03-26-si-fargo-dtc1500-printer-ds-es PLT-03457

Part of ASSA ABLOY