

# FARGO® DTC4500e

## Impresora directo a la tarjeta

La impresora de tarjetas de identificación HID FARGO DTC4500e es ideal para organizaciones que requieren un sistema robusto para la impresión diaria de alto volumen. Entre sus características estándar se encuentran insumos de cinta de alta capacidad y tolvas dobles de alimentación de tarjetas, que permiten la máxima capacidad de entrada y el manejo práctico de distintos tipos de tarjetas.

La DTC4500e fue diseñada para medianas y grandes empresas, instituciones educativas y gobiernos locales que buscan una impresión con tecnología directo a la tarjeta, de alto volumen. Cuenta con un motor de impresión potente y confiable que ofrece velocidad y rendimiento. Las tolvas dobles de alimentación de tarjetas y el uso de cintas de alta capacidad permiten a la DTC4500e imprimir el doble de tarjetas a todo color que la mayoría de las impresoras similares, antes de reponer los insumos, gracias a lo cual mantiene la productividad alta y requiere poco mantenimiento.

Para mejorar la durabilidad y seguridad de la tarjeta, la DTC4500e ofrece la opción de agregar un módulo de laminación a doble cara que permite mayor rendimiento, ya que la unidad puede laminar simultáneamente ambas caras de la tarjeta.

La DTC4500e también cuenta con funciones que refuerzan la seguridad de su programa general de emisión de tarjetas. La opción de tolvas de alimentación de tarjetas con bloqueo físico y las contraseñas definidas por el usuario impiden el acceso a la impresora, a fin de evitar que personas no autorizadas la utilicen para imprimir tarjetas fraudulentas o robar información personal. Por su parte, el cifrado de datos AES-256 protege los datos del titular mientras están en tránsito, garantizando así la integridad de la información y de la autenticación entre PC e impresora.

Para proteger aún más las credenciales, los usuarios pueden aplicar sobrelaminados holográficos estándar o personalizados y/o aprovechar la impresión del panel fluorescente, lo que permite a los emisores incorporar niveles adicionales de seguridad en las tarjetas, de acuerdo con sus necesidades.

Mediante su servidor de impresión interno opcional, la DTC4500e también protege la impresión en una red, haciendo así posible la emisión segura y distribuida de tarjetas en cuestión de segundos.

Además de su completo conjunto de funciones, la DTC4500e también puede desempeñar un papel fundamental en sus iniciativas ecológicas. La DTC4500e cuenta con certificación GreenCircle® por su consumo de energía eficiente. Se comprobó un ahorro de energía de 39 por ciento, en comparación con impresoras semejantes. Además, gracias a la tecnología de reescritura ecológica de la DTC4500, es posible borrar y volver a imprimir el texto de la tarjeta, una característica ideal para cualquier organización que, de forma regular, emita tarjetas temporales, como credenciales para contratistas o visitantes.

Potente, segura, versátil y ecológica, la DTC4500e es una solución ideal para organizaciones que buscan imprimir grandes volúmenes de tarjetas e identificaciones de excelente calidad.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Producción de alta calidad. Cree credenciales de calidad excepcional, visualmente atractivas y seguras, cuando lo requiera.
- Instalación y configuración rápida y sencilla. Aproveche la interfaz intuitiva SmartScreen, que facilita la configuración, la carga de insumos y el funcionamiento.
- Seguridad integrada. Con la opción de bloqueos físicos y la protección de contraseña y el cifrado AES-256 incorporados, usted puede estar tranquilo.
- Ecológica. Respalde sus iniciativas ecológicas con un consumo de energía eficiente y certificado por GreenCircle y con cintas de recambio ecológicas (ECO) y tarjetas con posibilidad de reescritura.

### FUNCIONES OPCIONALES:

- Impresión a doble cara
- Laminación de una o dos caras.
- Codificación de contacto, sin contacto y de banda magnética.
- Ethernet con servidor de impresión interno.
- Tolvas de tarjetas con bloqueo físico.
- Entrada y salida de un mismo lado



La HID FARGO DTC4500e ofrece opción de laminación.

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL PRODUCTO

- Aplicación diagnóstica y de mantenimiento FARGO Workbench™ con herramienta de reproducción de colores especiales Color Assist.
- Tarjetas ecológicas, recargables (cintas ECO) y con función de reescritura.
- Interoperable con el software de personalización de tarjetas Asure ID® para diseño de tarjetas/credenciales, gestión de bases de datos y codificación de tarjetas con componentes tecnológicos.

## OPCIONES DE CODIFICACIÓN

(Tecnologías de banda magnética y tarjetas inteligentes):

- Lector de 125kHz (HID PROX).
- Codificador de lectura/grabación de 13.56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire EV1/EV2, 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 síncronas.

<b>Método de impresión</b>	Sublimación de tinta/transferencia térmica de resina.
<b>Resolución</b>	Tonalidades continuas a 300 dpi (11.8 puntos/mm).
<b>Colores</b>	Hasta 16.7 millones/256 tonos por pixel
<b>Opciones de cintas de impresión</b>	La DTC4500e es compatible con una gran variedad de cintas de recambio económicas y ecológicas para el cartucho ECO reutilizable: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cintas a todo color con panel de resina negra y panel de sobrelaminado, YMCKO*, 500 impresiones.</li> <li>• Cintas de medio panel a todo color, con panel de resina negra y panel de sobrelaminado, YMCKO*, 850 impresiones.</li> <li>• Cintas a todo color, con dos paneles de resina negra y panel de sobrelaminado, YMCKOK*, 500 impresiones.</li> <li>• Cintas a todo color, con panel fluorescente, panel de resina negra y de sobrelaminado, YMCKFO*, 500 impresiones.</li> <li>• Cintas a todo color con dos paneles de resina negra, YMCKK*, 500 impresiones.</li> <li>• Resina negra (estándar y premium), 3 000 impresiones.</li> <li>• Resina blanca, 2 000 impresiones.</li> </ul>
<b>Velocidad de impresión**</b>	6 segundos por tarjeta (K*), 8 segundos por tarjeta (KO*), 16 segundos por tarjeta (YMCKO*), 24 segundos por tarjeta (YMCKOK*).
<b>Características de seguridad</b>	Tolvas con bloqueo físico opcional; protección mediante contraseña; cifrado AES 256.
<b>Tamaños estándar de tarjeta aceptados.</b>	CR-80 (3.375" largo x 2.125" ancho / 85.6 mm largo x 54 mm ancho); CR-79 reverso adhesivo (3.313" largo x 2.063" ancho / 84.1 mm largo x 52.4 mm ancho).
<b>Área de impresión</b>	CR-80 con margen (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).
<b>Grosos de tarjeta aceptados</b>	Solo impresión: 0,009" - 0,040" / 9 mil - 40 mil / 0,229 mm - 1,016 mm; impresión/laminación: 0,030" - 0,040" / 30 mil - 40 mil / 0,762 mm - 1,02 mm.
<b>Tipos de tarjeta aceptados</b>	Tarjetas de PVC o poliéster con acabado de PVC pulido; resina monocromática requerida para las tarjetas 100% de poliéster; reescritura.
<b>Capacidad de tarjetas del alimentador de entrada</b>	100 tarjetas por tolva de alimentación (.030" / .762 mm) – Tolva doble de alimentación de tarjetas estándar en cada unidad para una capacidad de alimentación total de 200 tarjetas.
<b>Capacidad de tarjetas del alimentador de salida</b>	A una cara: hasta 30 tarjetas. A doble cara: hasta 100 tarjetas. (.030" / .762 mm).
<b>Capacidad de receptor de tarjetas rechazadas.</b>	Hasta 100 tarjetas (0,030" / 0,762 mm); se requiere una tolva de entrada/salida del mismo lado o un módulo de laminación.
<b>Limpieza de las tarjetas</b>	Rodillo de limpieza de tarjetas integrado al cartucho de cinta, el rodillo de limpieza se reemplaza automáticamente cada vez que se cambia la cinta.
<b>Memoria</b>	32 MB de memoria RAM
<b>Controladores de software</b>	Windows® XP / Vista™ (32 y 64 bits) / Server 2003, 2008, 2012 / Windows® 7, 8 y 10 (32 y 64 bits)
<b>Interfaz</b>	USB 2.0, Ethernet opcional con servidor de impresión interno.
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	65° a 80 °F/18° a 27 °C
<b>Humedad</b>	20 a 80 %, sin condensación
<b>Dimensiones</b>	Impresora a una cara: 9.8" altura x 18.1" ancho x 9.2" profundidad / 249 mm altura x 460 mm ancho x 234 mm profundidad. Impresora a doble cara: 9.8" altura x 18.7" ancho x 9.2" profundidad / 249 mm altura x 475 mm ancho x 234 mm profundidad. Impresora + laminación: 18,9" altura x 18,7" ancho x 9,2" profundidad / 480 mm altura x 475 mm ancho x 234 mm profundidad.
<b>Peso</b>	Impresora a una cara: 9 lbs. / 4.1 Kg; impresora a doble cara: 11 lbs. / 5 Kg; impresora + laminación: 20 lbs. / 9.1 Kg.
<b>Cumplimiento de normas</b>	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
<b>Características ambientales</b>	Impresora de tarjetas con certificación GreenCircle® (solo modelos básicos sin codificadores), cartucho de suministro recargable (ECO), reescritura de tarjetas.
<b>Voltaje de suministro</b>	100 a 240 VCA, de 50 a 60 Hz, 1,6 A máx.
<b>Frecuencia de alimentación</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Garantía</b>	Impresora – tres años***; cabezal de impresión - tres años***, pasadas ilimitadas con UltraCard™.
<b>Opciones de codificación (Codificadores HID).</b>	Tecnologías compatibles de tarjetas inteligentes y de banda magnética: lector de 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/EV2, ISO 14443 A/B, ISO 15693); el codificador de tarjetas inteligentes con contacto lee y escribe en todas las tarjetas inteligentes con memoria y microprocesador ISO7816 1/2/3/4 (T=0, T=1), así como en tarjetas síncronas; codificación de banda magnética en formato ISO, coercitividad doble alta y baja, pistas 1, 2 y 3.
<b>Programación de credenciales de control de acceso compatibles.</b>	iCLASS Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1, HID Prox.
<b>Opciones</b>	Impresión a doble cara; laminación de una o dos caras; tolva de tarjetas de entrada/salida del mismo lado; tolva de entrada/salida de tarjetas con bloqueo; codificación de tarjetas inteligentes (de contacto/sin contacto); codificación de banda magnética; kit de limpieza de impresora; Ethernet con servidor de impresión interno; sistema seguro de insumos patentado.
<b>Software</b>	Aplicación diagnóstica FARGO Workbench™ con herramienta de reproducción de colores especiales Color Assist.
<b>Pantalla</b>	Pantalla gráfica SmartScreen de fácil uso.

\* 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 a la tolva 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 procesamiento 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.

\*\*\* Garantía de tres años en impresoras y cabezales de impresión, previo registro de la impresora en línea. (Dos años de garantía estándar tanto en la impresora como en los cabezales si no se hace el registro en línea de la impresora).

**HID**

hidglobal.mx

América del Norte: +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 si desea más teléfonos internacionales

© 2022 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados.

2022-11-22-si-fargo-dtc4500e-printer-ds-es PLT-01812

Parte de ASSA ABLOY

Learn about HID Global's green initiative @  
hidglobal.com/green

