



# FARGO® DTC4500e



## DIRECT-TO-CARD-DRUCKER

- **Hohe Druckleistung** – Für Unternehmen, die täglich auf eine hohe Druckleistung angewiesen sind. Zu seinen Standardfunktionen gehören Farbbänder mit hoher Kapazität und ein doppelter Karteneinzug mit großem Kartenfach für unterschiedliche Kartentypen.
- **End-to-End-Kontrolle, -Flexibilität und -Sicherheit** – Mit dem optionalen iCLASS SE®-Kodierer (Teil der offenen iCLASS SE Kodiererplattform) können Sie sichere Ausweise von A bis Z selbst erstellen, kodieren (lesen/beschreiben) und verwalten. Der Kodierer kann vollständig in den Drucker integriert werden, so dass Sie personalisierte Ausweise erstellen und diese in Ihr bestehendes Zutrittskontrollsystem integrieren können. So werden Bestell-, Bestandsverwaltungs- und Kartenausstellungsprozesse vereinheitlicht.
- **Sehr vielseitig** – Durch das modulare Design können Unternehmen vor Ort Module für beidseitiges Drucken, Laminieren und Kodieren nachrüsten.
- **Maximaler Schutz** – Blankokarten und bedruckte/kodierte Karten können optional durch verriegelbare Magazine gesichert werden.
- **Umweltfreundlich** – ENERGY STAR®-Zeichen für effizienten Stromverbrauch und umweltfreundliche Nachfüll-Farbbandkassetten (ECO).

### Der DTC4500e bietet vor Ort nachrüstbare Module zur späteren Migration auf höhere Sicherheitsstufen:

- Wi-Fi-Zubehör für Ethernet-fähige Drucker, damit Sie überall und jederzeit drucken können.
- Optionaler iCLASS SE®-Kodierer garantiert die Kompatibilität mit dem sicheren Identitätssystem von HID. HID Zutrittskontroll-Daten können in den Drucker einprogrammiert werden. Der Kodierer bietet eine zusätzliche Sicherheit für Ihr Identitätsprogramm, um Secure Identity Object (SIO)-Daten zu verarbeiten und den Drucker zum Trusted Identity Platform (TIP)-Endpunkt zu machen.
- Kartenlaminierung für hochsichere, manipulationssichere und strapazierfähigere Karten. Einzigartige Laminierung auf beiden Seiten spart Zeit und erhöht den Durchsatz.
- Modul für beidseitigen Druck, um Firmen- oder Karteninhaberinformationen und Sicherheitsmerkmale wie Lichtbildduplikate und digitale Unterschriften hinzuzufügen.
- Kodiermodule können Daten auf Magnetstreifen, Prox-Ausweise und kontaktbehaftete oder kontaktlose Ausweise wie iCLASS SE® und MIFARE kodieren, um Ausweise für die Zutrittskontrolle oder andere Anwendungen zu programmieren.

Die Vielseitigkeit des DTC4500e ist unübertroffen. Dank seiner robusten und zuverlässigen Druck-Engine vereint dieser Drucker Geschwindigkeit, Leistung und Flexibilität in einem Gerät.

Farbbänder mit hoher Kapazität ermöglichen den Druck von doppelt so vielen Karten in Vollfarbe wie die meisten Drucker derselben Klasse – zum fortlaufenden Drucken und Kodieren in hoher Qualität.

### Der DTC4500e vereint hohe Sicherheit und Komfort, sodass Sie kinderleicht drucken können, was Sie benötigen:

- Sicherer, passwortgeschützter Druckerbetrieb und fluoreszierende Farbe, damit Sie kostengünstig und dynamisch die Sicherheit Ihrer Ausweise erhöhen können.
- Grafisches SmartScreen™-Display mit benutzerfreundlichen Eingabeaufforderungen, damit Sie immer über den Druckerstatus informiert sind.
- Das zweiseitige Standard-Kartenfach erhöht die Kapazität oder Verwaltung mehrerer Kartentypen.

- Einfache Integration in die vorhandene IT-Infrastruktur dank integrierter Ethernet- und USB-Schnittstellen, die eine zentralisierte oder verteilte Steuerung der Kartenausgabe ermöglichen.
- Das mitgelieferte Diagnostik-Tool FARGO Workbench vereinfacht die Druckerwartung. Color Assist™ stimmt Schmuckfarben aufeinander ab, damit farbgetreue Grafikdrucke, wie z. B. Firmenlogos, erstellt werden können.
- Erhöhen Sie die Sicherheit mit optional verriegelbaren Kartenschubfächern.
- Vollständig kompatibel mit der Asure ID® Personalisierungs-Software für Ausweisdesign, Datenbank-Management und Kartenkodierung, sowie EasyLobby® Besuchermanagement.

Der FARGO DTC4500e wurde mit Genuine HID™-Technologie gebaut und ist vollständig kompatibel mit anderen HID-Produkten, damit Unternehmen ihre vorhandene Technologie weiter nutzen können.

<b>Druckverfahren</b>	Thermosublimation/Harzband-Thermotransfer
<b>Auflösung</b>	300 dpi (11,8 Punkte/mm) Halbton
<b>Farben</b>	Bis zu 16,7 Millionen/256 Abstufungen pro Pixel
<b>Farbband-Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vollfarbe mit Prozessschwarz- und Overlay-Bereich, YMCKO*, 500 Drucke, umweltfreundliche und ökonomischere Nachfüll-Farbbandkassette (nur ECO)</li> <li>■ Vollfarbe Half Panel mit Prozessschwarz- und Overlay-Bereich, YMCKO*, 850 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Vollfarbe mit zwei Prozessschwarz-Bereichen und Overlay-Bereich, YMCKOK*, 500 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Vollfarbe mit fluoereszierendem, Prozessschwarz- und Overlay-Bereich, YMCFKO*, 500 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Vollfarbe mit zwei fluoereszierendem Bereich, zwei Prozessschwarz-Bereichen und Overlay-Bereich, YMCFKOK*, 400 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Vollfarbe mit zwei Prozessschwarz-Bereichen und Overlay-Bereich, YMCKK*, 500 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Prozessschwarz- und Overlay-Bereich, KO*, 1250 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Thermosublimationsschwarz- und Overlay-Bereich, BO*, 1250 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Prozessschwarz (Standard und Premium), 3000 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Prozess-Grün, -Blau, -Rot, -Weiß, -Silber, -Gold, 2000 Drucke, nur ECO</li> <li>■ Wiederbeschreibbar - kein Farbband erforderlich</li> </ul>
<b>Druckgeschwindigkeit**</b>	6 Sekunden pro Ausweis (K*); 8 Sekunden pro Ausweis (KO*); 16 Sekunden pro Ausweis (YMCKO*); 24 Sekunden pro Ausweis (YMCKOK*)
<b>Akzeptierte Standard-Kartengrößen</b>	CR-80 (85,6 mm L x 54 mm B) • CR-79 Selbstklebende Rückseite (84,1 mm L x 52,4 mm B)
<b>Druckbereich</b>	CR-80 randlos (85,3 mm L x 53,7 mm B) • CR-79 (83,8 mm L x 51,8 mm B)
<b>Akzeptierte Kartendicke</b>	Nur Druck: 0,229-1,016 mm; Druck/Laminierung: 0,762-1,02 mm
<b>Akzeptierte Kartentypen</b>	PVC- oder Polyester-Karten mit polierter PVC-Oberfläche; Monochromdruck bei 100 % Polyester-Karten erforderlich; Karten mit optischem Speicher mit PVC-Oberfläche, wiederbeschreibbar
<b>Kapazität der Kartenzuführung</b>	Zweifacher Karteneinzug (200 Karten)
<b>Kapazität des Kartenauswurfs</b>	Bis zu 100 Karten (0,762 mm)
<b>Kapazität des Ausschusskorbs</b>	Bis zu 100 Karten (0,762 mm) - Karteneinzug und -auswurf auf der gleichen Seite oder Laminiermodul erforderlich
<b>Kartenreinigung</b>	Reinigungswalze in die Farbkassette integriert, Reinigungswalze wird automatisch bei Farbbandwechsel ausgetauscht
<b>Speicher</b>	32 MB RAM
<b>Software-Treiber</b>	Windows XP/Windows Vista* (32 bit & 64 bit)/Server 2003 & 2008/Windows 7/Windows 8 (32 bit & 64 bit)/MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/Linux***
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0- und Ethernet-Schnittstelle mit internem Druckerserver
<b>Betriebstemperatur</b>	18 bis 27 °C
<b>Luftfeuchte</b>	20 bis 80 % nicht kondensierend
<b>Abmessungen</b>	Kartendrucker für einseitigen Druck: 249 mm H x 460 mm B x 234 mm T Kartendrucker für beidseitigen Druck: 249 mm H x 475 mm B x 234 mm T Drucker + Laminiergerät: 480 mm H x 475 mm B x 234 mm T
<b>Gewicht</b>	Kartendrucker für einseitigen Druck: 4,1 kg; Kartendrucker für beidseitigen Druck: 5 kg; Drucker und Laminiergerät: 9,1 kg
<b>Richtlinien</b>	Sicherheit: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07), und CE; EMV: FCC Class A, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
<b>Umweltfreundliche Eigenschaften</b>	Alle Konfigurationen mit Laminiermodul sind mit dem ENERGY STAR® ausgezeichnet
<b>Versorgungsspannung</b>	100-240 VAC, 50-60 Hz, 1,6 A max.
<b>Frequenz</b>	50 Hz/60 Hz
<b>Garantie</b>	Drucker - drei Jahre; Druckkopf - drei Jahre, unbeschränkter Pass mit UltraCard™
<b>Kodieroptionen</b>	Unterstützte Smartcard- und Magnetstreifentechnologien: 125 kHz (HID Prox) Leser; 13,56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693) Lese-/Schreib-Kodierer; kontaktgebundene Smartcard-Kodierer lesen und beschreiben alle ISO7816 1/2/3/4 Speicherkarten und Mikroprozessor-Smartcards (T=0, T=1) sowie Synchronkarten; ISO-Magnetstreifenkodierung, hohe und niedrige Koerzitivfeldstärke, Spuren 1, 2 und 3
<b>Unterstützte Zutrittskontroll-Technologien</b>	iCLASS® Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic™, MIFARE DESFire® EV1, HID Prox
<b>Optionen</b>	Single Wire Ethernet und USB 2.0 zum Drucken und Kodieren (Anmerkung: Single Wire Ethernet Kodierung ist nur für iCLASS®, MIFARE®- und kontaktgebundene Smartcard-Kodierung verfügbar); Ethernet-fähiger Drucker unterstützt Wireless-Zubehör; beidseitiges Druckmodul, Ein-/Ausgabefach auf der gleichen Seite, verriegelbares Ein-/Ausgabefach, Smartcard-Kodierungsmodule (kontaktgebunden/kontaktlos); Magnetstreifenkodierungsmodul; Druckerreinigungsset; Ethernet mit internem Druckerserver; sicheres Verbrauchsmaterialsystem
<b>Software</b>	Swift ID™ eingebettete Ausweisverwaltung, Diagnose-Software FARGO Workbench™ mit Schmuckfarbenanpassung Color Assist™
<b>Bildschirm</b>	Benutzerfreundliches, grafisches SmartScreen™-Display
<b>Druckersicherheit</b>	Passwortgeschützter Druckerzugang

\* Gibt den Farbbandtyp und die Anzahl der Farbsegmente an, wobei die einzelnen Buchstaben für folgende Segmente stehen: Y = Gelb, M = Magenta, C = Cyan, K = Schwarz (K-Resin), O = Overlay, B = Thermosublimationsschwarz.

\*\* Die Druckgeschwindigkeit ist ein Näherungswert und wird vom Zeitpunkt des Karteneinzugs in den Drucker bis zum Zeitpunkt des Auswerfens aus dem Drucker gemessen. Die Kodierzeit und die für die Bildverarbeitung durch den PC benötigte Zeit werden bei der Angabe der Druckgeschwindigkeit nicht berücksichtigt. Die Verarbeitungszeit ist abhängig von Dateigröße, CPU, RAM und den zum Druckzeitpunkt verfügbaren Ressourcen.

\*\*\* Linux-Versionen: Ubuntu 12.04, Debian 7.0, Fedora 18, Mandriva 2011, Red Hat 6.4, Open Suse 12.3

