

# FARGO® DTC4500

Direct-to-Card Drucker

- ▶ **Hoher Durchsatz** – Entwickelt für Unternehmen, die einen robusten Drucker für den täglichen Betrieb suchen. Zu seinen Standardfunktionen gehören Farbbänder mit hoher Kapazität und ein doppelter Karteneinzug mit großem Kartenfach für unterschiedliche Kartentypen.
- ▶ **Höchste Sicherheit** – Optionale einseitige oder doppelseitige Laminierung erhöht die Sicherheit und Widerstandsfähigkeit Ihrer Ausweise.
- ▶ **Besonders vielseitig** – Dank des modularen Designs können Sie den Drucker mühelos um weitere Module wie doppelseitigen Druck und Ausweiskodierung erweitern.



## ERLEBEN SIE Vielseitigkeit.

Die Vielseitigkeit des DTC4500 ist beeindruckend. Er eignet sich für alle Kartentypen von der einfachen Bonuskarte bis zum hoch entwickelten Zutrittskontrollausweis mit integrierter Elektronik. Dank seiner robusten und zuverlässigen Druck-Maschine vereint dieser Drucker Geschwindigkeit, Leistung und Flexibilität in einem Gerät. Er druckt Ausweiskarten mit zwei unterschiedlichen Druckverfahren: Thermosublimation für lebhafte Farben und detailreiche Fotos, und Thermotransfer für schwarzen Text und Barcodes mit präzisen Rändern, die über Infrarots Scanner oder Scanner für sichtbares Licht eingelesen werden können. Farbbänder mit hoher Kapazität ermöglichen dem DTC4500 doppelt so viele Vollfarbenausweise zu drucken wie die meisten anderen Drucker, bevor das Farbband gewechselt werden muss.

Der DTC4500 kann vor Ort mit vielen weiteren Modulen aufgerüstet und damit auf erhöhte Anforderungen in Bezug auf die Sicherheit oder Ausgabe von Ausweisen angepasst werden:

- ▶ Die Möglichkeit der optionalen Laminierung steigert die Fälschungssicherheit und Haltbarkeit der Ausweise. Die gleichzeitige doppelseitige Laminierung spart zudem wertvolle Zeit und erhöht den Durchsatz.
- ▶ Das optionale Modul für doppelseitigen Druck erweitert den verfügbaren Platz für Informationen zum Ausweisbesitzer oder für Sicherheitsfunktionen wie ein zweites Foto oder eine digitale Signatur.
- ▶ Kodierungsmodule sorgen für die Kodierung von Daten für Magnetstreifen, Prox-Ausweise und kontaktgebundene oder kontaktlose Ausweise welche zum Beispiel die iCLASS® Technologie nutzen, um Ausweise für die Zutrittskontrolle oder andere Anwendungen zu programmieren.

Der DTC4500 vereint hohe Sicherheit mit einfacher Bedienung:

- ▶ Sicher Drucken mit passwortgeschütztem Druckerbetrieb und fluoreszierende Farbe, damit Sie kostengünstig und dynamisch die Sicherheit Ihrer Ausweise steigern können.
- ▶ Auf dem SmartScreen™ Bildschirm können Sie jederzeit den Status des Druckers erkennen.
- ▶ Mit dem zweifachen Karteneinzug, der zur Standardausrüstung gehört, erhöhen Sie die Kapazität des Kartenfachs und können mehrere Kartentypen gleichzeitig einlegen.
- ▶ Einfache Integration in die vorhandene IT-Infrastruktur dank integrierter Ethernet- und USB-Schnittstellen, die eine zentralisierte oder verteilte Steuerung der Kartenausgabe ermöglichen.
- ▶ Das erste Gerät, das Ausweisdruck und -kodierung über nur eine Verbindung – USB oder Ethernet – bietet.
- ▶ Vollständig kompatibel mit der Asure ID® Personalisierungs-Software für Ausweisdesign, Datenbank-Management und Kartenkodierung.

Der FARGO® DTC4500 nutzt Genuine HID™ Technologie. Seine Leistungsfähigkeit und Wertstabilität sichern Ihre Investition, und er lässt sich nahtlos mit weiteren Produkten aus dem HID Portfolio kombinieren.

# Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Druckverfahren</b>                    | Thermosublimation/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, YMCKO*, 500 Druckvorgänge</li> <li>• Vollfarbe Half-Panel mit Prozessschwarz und Overlay, YMCKO*, 850 Druckvorgänge</li> <li>• Vollfarbe mit zwei Prozessschwarz-Bändern und Overlay, YMCKOK*, 500 Druckvorgänge</li> <li>• Vollfarbe mit fluoreszierendem Farbband, Prozessschwarz und Overlay, YMCCKO*, 500 Druckvorgänge</li> <li>• Vollfarbe mit fluoreszierendem Farbband, zwei Prozessschwarz-Bändern und Overlay, YMCCKOK*, 400 Druckvorgänge</li> <li>• Vollfarbe mit zwei Prozessschwarz-Bändern und Overlay, YMCKK*, 500 Druckvorgänge</li> <li>• Prozessschwarz und Overlay, KO*, 1250 Druckvorgänge</li> <li>• Thermosublimation schwarz und Overlay, BO*, 1250 Druckvorgänge</li> <li>• Prozessschwarz (Standard und Premium), 3000 Druckvorgänge</li> <li>• Grün, Blau, Rot, Weiß, Silber und Gold, 2000 Druckvorgänge</li> <li>• Überschreiben – Kein Farbband erforderlich</li> </ul> |
| <b>Druckgeschwindigkeit**</b>            | 7 Sekunden pro Ausweis (K*); 12 Sekunden pro Ausweis (KO*); 24 Sekunden pro Ausweis (YMCKO*); 31 Sekunden pro Ausweis (YMCKOK*)  |
| <b>Akzeptierte Standard-Kartengrößen</b> | CR-80 ((3.375" L x 2.125" B / 85,6 mm L x 54 mm B) • CR-79 Selbstklebende Rückseite (3.313" L x 2.063" B / 84,1 mm L x 52,4 mm B)  |
| <b>Druckbereich</b>                      | CR-80 Rand zu Rand (3.36" L x 2.11" B / 85,3 mm L x 53,7 mm B); CR-79 (3.3" L x 2.04" B / 83,8 mm L x 51,8 mm B)   |
| <b>Akzeptierte Kartendicke</b>           | Nur Druck: 0,009" - 0,040" / 9 mil - 40 mil / 0,229 mm - 1,016 mm; Druck/Laminierung: 0,030" - 0,040" / 30 mil - 40 mil / 0,762mm - 1,02mm   |
| <b>Akzeptierte Kartentypen</b>           | PVC oder Polyester-Karten mit polierter PVC-Oberfläche; Monochromdruck bei 100 % Polyester-Karten erforderlich; optische Speicherkarten mit PVC-Oberfläche; Überschreiben  |
| <b>Kapazität der Kartenzuführung</b>     | Zweifacher Karteneinzug (200 Karten)   |
| <b>Kapazität des Kartenauswurfs</b>      | 100 Karten (0,030" / 0,762 mm)   |
| <b>Kapazität des Ausschusks</b>          | 100 Karten (0,030" / 0,762 mm) - Karteneinzug und -auswurf auf der gleichen Seite oder Laminiermodul erforderlich  |
| <b>Kartenreinigung</b>                   | Kartenreinigungsrolle in die Farbkassette integriert, Reinigungsrolle wird automatisch bei Farbbandwechsel ausgetauscht  |
| <b>Speicher</b>                          | 32 MB RAM  |
| <b>Software-Treiber</b>                  | Windows® XP / Vista™ (32-Bit & 64-Bit) / Server 2003 & 2008 / Windows® 7 (bald erhältlich) / Linux®  |
| <b>Schnittstelle</b>                     | USB 2.0 und Ethernet-Schnittstelle mit internem Druckserver  |
| <b>Betriebstemperatur</b>                | 65° bis 80° F / 18° bis 27° C  |
| <b>Luftfeuchte</b>                       | 20 bis -80 % nicht kondensierend   |
| <b>Abmessungen</b>                       | Einseitiger Drucker: 9,8" H x 18,1" B x 9,2" T / 249 mm H x 460 mm B x 234 mm T<br>Doppelseitiger Druck: 9,8" H x 18,7" B x 9,2" T / 249 mm H x 475 mm B x 234 mm T<br>Druck und Laminierung: 18,9" H x 18,7" B x 9,2" T / 480 mm H x 475 mm B x 234 mm T  |
| <b>Gewicht</b>                           | Einseitiger Drucker: 9 lbs / 4,1 Kg; Doppelseitiger Druck: 11 lbs / 5 Kg; Druck und Laminierung: 20 lbs / 9,1 Kg   |
| <b>Richtlinien</b>                       | Sicherheit: UL 60950-1, CSA C22.2 (60950-1), und CE; EMV: FCC Class A, CRC c1374, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KCC  |
| <b>Versorgungsspannung</b>               | 100-240 V AC, 3,3 A  |
| <b>Frequenz</b>                          | 50 Hz / 60 Hz  |
| <b>Garantie</b>                          | Drucker – zwei Jahre; Druckkopf – zwei Jahre, unbeschränkter Pass mit UltraCard™   |
| <b>Kodieroptionen</b>                    | 125 kHz (HID Prox) Leser; 13,56 MHz (iCLASS, MIFARE, ISO 14443 A/B, ISO 15693) Lese-/Schreib-Kodierer; kontaktgebundene Smart Card Kodierer lesen und beschreiben alle ISO7816 1/2/3/4 Speicherkarten und Mikroprozessor Smart Cards (T=0, T=1) sowie Synchronkarten; ISO Magnetstreifen-Kodierung, hohe und niedrige Koerzitivfeldstärke, Spuren 1, 2 und 3   |
| <b>Optionen</b>                          | Single Wire Ethernet und USB 2.0 Schnittstelle für Druck und Kodierung (Hinweis: Kodierung über Single Wire Ethernet ist nur für iCLASS® und kontaktgebundene Smart Cards verfügbar); doppelseitiges Druckmodul - aufrüstbar; Einzug und Auswurf auf der gleichen Seite - aufrüstbar; Smart Card Kodierung (kontaktgebunden/kontaktlos) - aufrüstbar; Magnetstreifen-Kodierung - aufrüstbar; Druckerreinigungssatz; Ethernet mit internem Druckserver – aufrüstbar   |
| <b>Software</b>                          | Swift ID™ Kartensoftware, FARGO Workbench Diagnose-Dienstprogramm  |
| <b>Bildschirm</b>                        | Benutzerfreundliches SmartScreen™ Grafikdisplay  |
| <b>Druckersicherheit</b>                 | Zugriff auf Drucker passwortgeschützt; Kensington® Sicherheitsschloss  |

\* 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=Thermosublimation Schwarz.

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

Dieses Datenblatt dient nur zu Informationszwecken. HID Global gibt in dieser Zusammenfassung keinerlei Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Unternehmensnamen und Produktbezeichnungen sowie die in den Beispielen verwendeten Daten sind frei erfunden. Technische Änderungen vorbehalten. Fargo und Asure ID sind eingetragene Warenzeichen von HID Global in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Dieses Dokument ist kein Verkaufsangebot.

© 2010 HID Global. Alle Rechte vorbehalten. HID, das HID Logo und FARGO sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HID Global in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Markenzeichen, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

SL1500-Rev10A

[fargo.hidglobal.com](http://fargo.hidglobal.com)



**Hauptsitz Nordamerika**  
15370 Barranca Parkway  
Irvine, CA 92618  
U.S.A.  
Tel: 1 800 237 7769  
Tel: +1 949 598 1600  
Fax: +1 949 598 1690

**Asien**  
19/F 625 King's Road  
North Point, Island East  
Hong Kong  
Tel: 852 3160 9800  
Fax: 852 3160 4809

**Europa, Mittlerer Osten & Afrika**  
Haverhill Business Park  
Phoenix Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 7AE England  
Tel: +44 (0) 1440 714 850  
Fax: +44 (0) 1440 714 840

**Südamerika**  
Circunvalacion Ote.  
No. 201B Despacho 3  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Mexico  
Tel: +52 477 779 1492  
Fax: +52 477 779 1493