



# FARGO® DTC1500

## OPTIONALE FUNKTIONEN:

- Integriertes beidseitiges Drucken kann durch die einfache Verwendung eines RFID-Tags aktiviert werden, sodass Upgrades nach dem Kauf völlig problemlos erfolgen können.
- Kartenlaminiermodul zum Auftragen von Oberlaminaten zur Herstellung von äußerst sicheren und haltbaren Karten.
- Technologiekartenkodierer mit dem Sie bei Bedarf einfach auf kontaktbehafteten und kontaktlosen SmartCard-Technologien (unter anderem auf iCLASS SE® oder MIFARE®) oder auf einfache Magnetstreifenkarten wechseln können.
- Eine Wi-Fi® Erweiterung ermöglicht komfortablen Druck von überall und zu jeder Zeit.

## DIRECT-TO-CARD DRUCKER

- **Innovative, integrierte Sicherheitsfunktionen** – Einfach umzusetzende Sicherheitsfunktionen, wie etwa Unkenntlichmachung des Farbbandes zum Datenschutz und benutzerspezifische Overlay-Wasserzeichen sind standardmäßig in jeder Einheit enthalten.
- **Kostengünstige, hochleistungsfähige Verbrauchsmaterialien** – Hochleistungsfähige Voll- und Half-Panel-Farbbänder senken die Kosten pro Karte beträchtlich und reduzieren die Gesamtbetriebskosten.
- **Äußerst vielseitig** – Leistungsstarkes Drucken in einem modularen, skalierbaren Design, das das Aufrüsten von Anlagen vor Ort und die Migration zu höheren Sicherheitsniveaus erleichtert.
- **Umweltfreundlich** – GreenCircle®-Zertifikat für effizienten Energieverbrauch und umweltfreundliche nachfüllbare Bänder (ECO).

Der DTC1500 bietet die Bedienerfreundlichkeit und geringen Kosten von hochleistungsfähigen Verbrauchsmaterialien mit umfassenden Funktionen und innovativen, leicht umzusetzenden Sicherheitselementen, die es Unternehmen ermöglichen, routinemäßig äußerst sichere Karten und Ausweise zu einem Bruchteil der Kosten auszustellen, ohne dabei die Qualität einzuschränken.

Der DTC1500 wurde für Regierungsausweisprojekte, Universitäten und Hochschulen, Gymnasien, Gesundheitseinrichtungen und kleine bis mittlere Unternehmen entwickelt und verfügt über unverwechselbare Sicherheitsfunktionen, die für solche Zwecke ideal sind. Mit der integrierten benutzerspezifischen Wasserzeichen-Overlay-Funktion kann ein benutzerspezifisches, transparentes Sicherheitsbild, wie etwa ein Logo, Symbol oder Text als permanentes Wasserzeichen innerhalb des gedruckten Overlaybereichs der Karte integriert werden, sodass eine Vervielfältigung nahezu ausgeschlossen ist. Das benutzerspezifische Wasserzeichen des DTC1500 bietet Unternehmen eine kosteneffiziente Möglichkeit, die Kartensicherheit beträchtlich zu steigern und mögliche Fälschungen durch die Investition in holografische Oberlaminat- oder Folien zu vereiteln.

Der DTC1500 ist außerdem mit einer einzigartigen Farbbandunkenntlichmachung zum Datenschutz ausgestattet, was eine zusätzliche Sicherheit bietet. Durch sie werden Informationen, die innerhalb eines Kunstharzfelds gedruckt werden, überschrieben, sodass das Feld nicht lesbar ist. Standardmäßiger Passwortschutz und die AES 256-Datenverschlüsselung bieten zusätzliche Sicherheit.

Neben der verlässlichen Sicherheit bietet der DTC1500 außerdem innovative Druckfunktionen, wie etwa die Definition von Schwarzbereichen im Sublimationsdruck. Die Definition von Schwarzbereichen ermöglicht auf Wunsch echtes "monochrom"-Drucken, indem es dem Anwender ermöglicht wird, manuell festzulegen und genau zu justieren, wann der monochrom Abschnitt des Farbbandes in einem sonst sublimierten Layout zum Einsatz kommt. Dies führt zu dunkleren und schärferen Texten und Barcodes.

Darüber hinaus kann das integrierte beidseitige Drucken mit der einfachen Verwendung eines RFID-Tags aktiviert werden, sodass Upgrades nach dem Kauf völlig problemlos durchgeführt werden können. Aufgrund seines modularen, skalierbaren Designs können jederzeit auch optionale Laminierungs- oder Kodierungsmodule hinzugefügt werden. Sicherheit, niedrige Kosten, Innovation und Vielseitigkeit – all das ist standardmäßig im DTC1500 enthalten.

### WEITERE PRODUKTMERKMALE

- Benutzerspezifisches Wasserzeichen-Overlay und Unkenntlichmachung des Farbbandes zum Datenschutz
- Passwortgeschützter Druckbetrieb und AES-Datenverschlüsselung
- Bandmaterialien mit hoher Kapazität
- Scharzbereich Definition
- Integrierte Ethernet- und USB-Schnittstellen für zentralisiertes oder verteiltes Ausstellen von Ausweisen. (Hinweis: Ethernet optional an BIS-zertifizierten Einheiten)
- FARGO® Workbench™-Diagnosedienstprogramm für die Druckerwartung inklusive Color Assist™-Spotfarbenabgleich
- Kompatibel mit Personalisierungssoftware Asure ID® von für Ausweisdesign, Datenbankverwaltung und Kodierung von Technologiekarten

### KODIEROPTIONEN (unterstützte Smartkarten- 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
- Kontaktbehafte Smartkarten-Kodierer lesen und beschreiben alle ISO7816-1/2/3/4-Speicherkarten und Mikroprozessor-SmartCards (T=0, T=1) sowie Synchronkarten
- ISO-Magnetstreifenkodierung, duale hohe und niedrige Koerzitivfeldstärke, Spuren 1, 2 und 3

## TECHNISCHE DATEN

<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>	Breites Angebot umweltfreundlicher Druckbänder mit hoher Kapazität von K bis YMCKOKO. HID-Angebot an Laminierfolien reicht von Patch-Form in voller oder halber Kartengröße aus Polyester bis hin zu gebrauchsfertigen oder vollständig benutzerdefinierten holografischen Laminierfolien; Verfügbare Druckbänder umfassen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vollfarbe mit einem schwarzen Bereich und einem Overlaybereich, YMCKO*, 500 Druckvorgänge</li> <li>▪ Vollfarbe mit zwei schwarzen Bereichen und einem Overlaybereich, YMCKOK*, 500 Druckvorgänge</li> <li>▪ Vollfarbe mit zwei schwarzen Bereichen, YMCKK*, 500 Druckvorgänge</li> <li>▪ Vollfarbe Half-Panel mit einem schwarzen Bereich und einem Overlaybereich, YMCKO*, 850 Druckvorgänge</li> <li>▪ Vollfarbe Half-Panel mit zwei schwarzen Bereichen und einem Overlaybereich, YMCKOK*, 650 Druckvorgänge</li> <li>▪ Vollfarbe Half-Panel mit zwei schwarzen Bereichen und einem Overlaybereich, YMCKOKO*, 500 Druckvorgänge</li> <li>▪ Schwarz, K*, 3000 Druckvorgänge</li> </ul>
<b>Druckgeschwindigkeit**</b>	6 Sekunden pro Ausweis (K*); 16 Sekunden pro Ausweis (YMCKO*); 24 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 (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 Kartenstärke</b>	0,009" - 0,040" / 9 mil - 40 mil / 0,229 mm - 1,016 mm
<b>Akzeptierte Kartentypen</b>	PVC- oder Polyesterkarten mit glänzend laminiertem PVC-Oberfläche; monochromes Harz benötigt für 100% Polyesterkarten; optische Speicherkarten mit PVC-Oberfläche; Rewrite
<b>Kapazität Karteneinzug</b>	100 Karten (0,030" / 0,762 mm)
<b>Kapazität Kartenauswurf</b>	Bis zu 100 Karten. (0,030" / 0,762 mm)
<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® 7, 8, 8.1 und 10 (32-Bit & 64-Bit) / Windows-Server 2003, 2008, 2012
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0, Standardethernet mit internem Druckserver (Hinweis: Ethernet optional an BIS-zertifizierten Einheiten)
<b>Betriebstemperatur</b>	65° bis 80° F / 18° bis 27° C
<b>Luftfeuchte</b>	20-80 % nicht kondensierend
<b>Abmessungen</b>	Drucker: 9,8" H x 18,7" B x 9,2" T / 249 mm H x 475 mm B x 234 mm T Drucker + Laminiergerät: 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>	Drucker: 5 kg Drucker und Laminiergerät: 9,1 kg
<b>Richtlinien</b>	Sicherheit: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07) und CE; EMC: FCC-Klasse A, CE (EN 55022 Klasse A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
<b>Versorgungsspannung</b>	100-240 V AC, 50-60 Hz, 1,6 Amps max.
<b>Frequenz</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Umweltmerkmale</b>	Kartendrucker mit GreenCircle®-Zertifikate (Grundgerät nur ohne Kodierer), nachfüllbare Patronen (ECO) und Wiederbeschreibungstechnologie - kein Farbband benötigt
<b>Garantie</b>	Drucker: drei Jahre; Druckkopf: drei Jahre (elektronische Fehler), unbeschränkte Anzahl von Druckvorgängen mit UltraCard®
<b>Kodieroptionen (HID-Kodierer)</b>	Unterstützt SmartCard- und Magnetstreifentechnologie: 125 kHz (HID Prox)-Leser; 13,56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693) Lese-/Schreib-Kodierer; kontaktbehafte Smartcard-Kodierer lesen und beschreiben alle ISO7816-1/2/3/4-Speicherkarten und Mikroprozessor-Smartkarten (T=0, T=1) sowie Synchronkarten; ISO-Magnetstreifenkodierung, duale hohe und niedrige Koerzitivfeldstärke, Spuren 1, 2 und 3.
<b>Optionen</b>	Single Wire Ethernet- und USB 2.0-Schnittstelle für Inline-Druck und -Kodierung sind nur an BIS-zertifizierten Einheiten optional (Hinweis: Single Wire Ethernet-Kodierung ist nur bei iCLASS®, MIFARE® und kontaktbehafte Smartkarten-Kodierung möglich); Ethernet-kompatibler Drucker unterstützt drahtloses Zubehör, beidseitiges Druckmodul; Modul für SmartCard-Kodierung (kontaktbehafte/kontaktlos); Modul für Magnetstreifenkodierung; Druckerreinigungsset; sicheres, patentiertes Verbrauchsmaterialiensystem
<b>Software</b>	Integrierte Swift ID™-Kartenpersonalisierungsanwendung, FARGO Workbench™-Diagnosedienstprogramm mit Color Assist™-Spotfarbenabgleich
<b>Display</b>	Mehrfarbige Statusanzeigen

\* Gibt den Bandtyp und die Anzahl der gedruckten Bandbereiche an, wobei Folgendes gilt: Y=Gelb, M=Magenta, C=Cyan, K=Schwarz (K-Resin), O=Overlay

\*\* Die Druckgeschwindigkeit ist ein Näherungswert, der anhand der Zeit zwischen der Ausgabe zweier Karten im Ausgabefach ermittelt wird. 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.



hidglobal.com

Nordamerika: +1 512 776 9000

Gebührenfrei: 1 800 237 7769

Europa, Naher Osten, Afrika: +44 1440 714 850

Asiatisch-Pazifischer Raum: +852 3160 9800

Lateinamerika: +52 55 5081 1650



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

© 2017 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Alle Rechte vorbehalten. HID, HID Global, das HID-Logo (blauer Baustein), das Chain Design und Ultracard, Swift ID, SmartScreen, MIFARE Plus, MIFARE DESfire, MIFARE Classic, iCLASS, Seos, FARGO Workbench und FARGO sind Marken oder eingetragene Marken von HID Global oder seinen Lizenzgebern/Lieferanten in den USA und weiteren Ländern und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

2017-09-11-fargo-dtc1500-printer-ds-de PLT-04581

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY