

# ZEBRA® HC100™ - ARMBANDDRUCKER



**Der HC100-Armbanddrucker mit integrierter Mediacartridge bietet eine vollständige Lösung für das Drucken von Armbändern.**

## **BENUTZERFREUNDLICHES DESIGN**

Die komplette und integrierte Armbandlösung von Zebra verbindet unseren neuen kompakten HC100-Thermodrucker mit einfach auszuwechselnden Cartridges, die die Z-Band® Direct-Armbänder von Zebra mit antimikrobieller Beschichtung (Patent angemeldet) enthalten. Die intelligente Technologie erkennt den Armbandtyp und kalibriert automatisch die Einstellungen für eine optimierte Druckqualität.

Das Design des HC100 bietet benutzerfreundliche Merkmale, die nur wenig bzw. keine Benutzereingriffe erfordern. Zur Bedienung des HC100 oder zum Einlegen oder Auswechseln der Cartridge ist nur minimale Schulung erforderlich – es geht ganz schnell und einfach.

Der HC100-Drucker ist für das Drucken von Armbändern konzipiert. Das Verwaltungspersonal kann Patientenaufnahmen schnell bearbeiten, ohne die Medien im Drucker wechseln zu müssen. Außerdem wird Abfall vermieden, da nur die erforderliche Anzahl von Armbändern gedruckt wird.



## **HAUPTMERKMALE**

- Mit Krankenhaus-IT-Systemen kompatibel
- Flexible Anbindungsoptionen, u. a. kabellos
- Qualitativ hochwertiger Text- und Barcode-Druck
- Kompakte Stellfläche

## **IDEAL FÜR:**

- Gesundheitswesen
- Freizeit
- Gastgewerbe

## **MACHEN SIE DAS BESTE AUS IHREN RESSOURCEN MIT ORIGINAL VERBRAUCHSMATERIALIEN VON ZEBRA!**

**Die einfach einzulegenden Cartridges enthalten unsere Z-Band-Armbänder, die standardmäßig mit antimikrobieller Beschichtung (Patent angemeldet) geliefert werden.**

- Die Cartridges sind mit Armbändern in Größen für Erwachsene, Kinder oder Neugeborene erhältlich
- Auf jeder Cartridge steht die Armbandgröße, Farbe und Artikelnummer, so dass Sie genau wissen, welcher Armbandtyp sich im Drucker befindet

► **Nähere Informationen finden Sie unter [www.zebra.com](http://www.zebra.com)**



# SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK\*

## STANDARDFUNKTIONEN

- Automatisches Einlegen des Materials – der Benutzer kommt mit den Materialien beim Auswechseln nicht in Berührung
- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- Doppelwand-Rahmen, stoßfester Kunststoff
- Programmiersprache ZPL® oder ZPL II®
- 32-Bit-RISC-Prozessor
- 16-MB-SDRAM-Speicher standardmäßig (4 MB für Benutzer verfügbar)
- 8-MB-Flash-Speicher standardmäßig (2 MB für Benutzer verfügbar)
- E3™-Druckkopf-Energiesteuerung von Zebra
- Duale Kommunikationsschnittstelle: seriell und USB
- Wegstreckenzählung zur Verfolgung der Drucklänge
- Beleuchteter Materialstatus-Anzeiger
- Auswechseln von Druckkopf und Walze ohne Werkzeuge
- Unicode™-kompatibel zum Drucken in vielen Sprachen
- Sofortige Material-Kalibrierung – keine Materialverschwendung
- 16 druckerresidente, erweiterbare Bitmapschriften
- Eine druckerresidente skalierbare Schrift
- Abdeckung-oben-Sensor
- Standardmäßige Abrissmodus-Funktion
- XML-fähiges Drucken – ermöglicht XML-Kommunikation von Informationssystemen

## TECHNISCHE DATEN DES DRUCKERS

### Auflösung:

- 12 Punkte pro mm/300 dpi

### Maximale Drucklänge:

- 558 mm

### Mindestdrucklänge:

- 76 mm

### Druckbreiten:

- 19,05 mm, 25,4 mm, 30,16 mm

### Maximale Druckgeschwindigkeit:

- 51 mm pro Sekunde

## DRUCKMATERIAL

- **Armbänder** verfügen über eine antimikrobielle Silber-Beschichtung (Patent angemeldet). Testergebnisse haben gezeigt, sie verhindert effektiv, dass *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. coli* und MRSA auf dem Armband überleben können.

## Armbandoptionen:

Verschluss	Beschreibung	Größe	Anzahl*
Selbstklebend	Z-Band Direct	Erwachsene	200
Selbstklebend	Z-Band Direct	Kinder	300
Selbstklebend	Z-Band Direct	Neugeborene	350
Selbstklebend	Soft Z-Band Direct	Neugeborene	275
Clip-Verschluss	Z-Band QuickClip™	Erwachsene	260
Clip-Verschluss	Z-Band QuickClip™	Kinder	390

\*Bänder pro Cartridge

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

### HC100 – Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 4,4 bis 40 °C
- Lagerungstemperatur: -40 bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 85 %, rel. LF ohne Kondensation
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 bis 85 %, rel. LF ohne Kondensation

### Armband-Cartridge – Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -40 bis 60 °C
- Lagerungstemperatur: 0 bis 21 °C bei 35 bis 50 % rel. LF

### Elektrik

- Universelles Netzteil (PFC-kompatibel) 100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz

### Prüfsiegel

- Abstrahlung: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, VCCI, C-Tick
- Abstrahlung und Empfindlichkeit: (CE): EN 55022 Klasse B und EN 55024
- Sicherheit: CB-Zertifizierungsverfahren IEC 60950-1:2001, TÜV NRTL
- Netzteil: IEC 60601-1:1995

## ABMESSUNGEN

- Breite: 127 mm
- Höhe\*: 178 mm
- Tiefe: 242 mm
- Gewicht: 1,4 kg

\* Zum Einlegen der Cartridge ist über dem Drucker ein freier Bereich von 153 mm erforderlich

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Ethernet – Interner ZebraNet® 10/100 Print Server – nur ab Werk installiert, in Verbindung mit serieller und USB-Schnittstelle angeboten
- 802.11 b/g kabellos – Interner ZebraNet Wireless Plus Print Server – nur ab Werk installiert, in Verbindung mit serieller und USB-Schnittstelle angeboten
- Schriftenpakete – asiatische und andere internationale Schriftensets
- Ab Werk installierte 64-MB-Flash-Speicher-Option (58 MB für Benutzer verfügbar)
- ZBI 2.0™ – ab Werk oder vor Ort installiert

## ZEBRALINK™-LÖSUNGEN

### Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v7.0
- ZebraDesigner-Treiber
- Zebra Universal Driver
- ZBI 2.0
- ZBI-Developer™

### Netzwerkoptionen

- Ethernet – Interner ZebraNet 10/100 Print Server
- 802.11 b/g kabellos – Interner ZebraNet Wireless Plus Print Server

### Firmware

- ZPL II
- Web View
- Alert

## BARCODE-SYMBOLLOGIEN

### Eindimensionale Barcodes:

- Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (früher RSS), 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), Logmars, MSI, Plessey, Postnet, 2/5 (Standard), UPC-A, UPC-E, UPC-A und UPC-E mit EAN und 2- oder 5-stelliger Ergänzung

### Zweidimensional:

- Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417 und QR Code

## SCHRIFTEN UND GRAFIKEN

- Zeichensätze: Standard-Bitmapschriften von Zebra: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V & Ø stufenlos skalierbare Schrift (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Unterstützt benutzerdefinierte Schriften und Grafiken, einschließlich Kundenlogos
- Bitmapschriften können um das Zehnfache erweitert werden, unabhängig von Höhe und Breite. Schriften E und H (OCR-B und OCR-A) gehören jedoch in erweiterter Form nicht zur Spezifikation
- Stufenlos skalierbare Schrift Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) kann Punkt für Punkt, unabhängig von Höhe und Breite sowie unter Beibehaltung der Ränder, auf max. 1500 x 1500 Punkte erweitert werden

Verwenden Sie original Verbrauchsmaterialien von Zebra, um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen.

## ERWÄGEN SIE EIN MOBILES ARBEITEN IHRER MITARBEITER?

Durch den Einsatz mobiler Drucker im Gesundheitswesen können die Produktivität erhöht und Fehler reduziert werden, was zu einer Verbesserung der Patientensicherheit führt.

- ▶ **Um herauszufinden, wie Sie von einer mobilen Drucklösung von Zebra profitieren können, besuchen Sie bitte [www.zebra.com](http://www.zebra.com) oder senden Sie eine E-Mail an [germany@zebra.com](mailto:germany@zebra.com)**

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2009 ZIH Corp. E<sup>3</sup>, QuickClip, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet sowie sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra, und Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs, Z-Band, ZebraNet, ZPL und ZPL II sind eingetragene Marken von ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. GS1 DataBar ist eine Marke von GS1 US, Inc. CG Triumvirate ist eine Marke von Monotype Imaging, Inc. Unicode ist eine Marke von Unicode, Inc. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



### Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland,

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-mail: [germany@zebra.com](mailto:germany@zebra.com)

### Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Spanien, Schweden **Moyen-Orient & Afrique:** Dubai, Südafrika

12575L-D Rev1 (06/09)