



# Zebra® HC100™ -Armbanddrucker



## Ideale Lösung für den Armbanddruck

Der HC100-Armbanddrucker ist benutzerfreundlich konzipiert. Diese für den Armbanddruck ideale Lösung besteht aus dem kompakten HC100-Thermodrucker und einfach auszuwechselnden Cartridges. Es ist eine große Auswahl an Armbändern erhältlich, die für Anwendungen im Gesundheitswesen, Gastgewerbe und in der Freizeitbranche geeignet sind.

Die einfach einzulegenden Cartridges erfordern wenig bzw. keine Benutzereingriffe, während die intelligente Technologie den Armbandtyp erkennt und automatisch die Einstellungen für eine optimierte Druckqualität und weniger Medienabfall kalibriert. Zur Bedienung des HC100-Druckers oder zum Einlegen oder Auswechseln der Cartridges ist nur minimale Schulung erforderlich – es geht ganz schnell und einfach.

Die Armbänder sind in vielen verschiedenen Farben sowie mit wasserfesten Klebstoffen erhältlich und verbinden ein attraktives Aussehen mit Funktionalität. Damit sind

sie für Freizeit- und Erlebnisparks ideal. Warteschlangen werden dank der schnelleren Druckgeschwindigkeiten reduziert, und die hohe Druckqualität bedeutet, dass sie für Zugangskontrollanwendungen gut geeignet sind.

Der HC100-Drucker ist gegenüber den meisten Krankenhaus-Desinfektionsmitteln beständig und druckt alle branchenüblichen ein- und zweidimensionalen Barcode-Symbolgien. Dadurch kann das Verwaltungspersonal Patientenaufnahmen schnell und sicher bearbeiten, ohne die Medien im Drucker wechseln zu müssen. Es ist eine Vielzahl von strapazierfähigen Armbändern für das Gesundheitswesen mit der zum Patent angemeldeten antimikrobiellen Beschichtung von Zebra erhältlich, u. a. in Größen für Neugeborene, ultraweiche Armbänder, Armbänder mit erhöhtem Tragekomfort und QuickClip™-Versionen.

## Ideal für:

- Gesundheitswesen
- Freizeit
- Gastgewerbe

## Anwendungen:

- Erlebnisparks
- Sportveranstaltungen
- Feriencentren und Hotels
- Zugangskontrolle
- VIP
- Gäste-/Besuchereintritt
- Krankenhausaufnahme
- Patientenidentifikation

## Machen Sie das Beste aus Ihren Ressourcen mit Originalverbrauchsmaterialien von Zebra!

Auf jeder einfach einzulegenden Cartridge steht die Armbandgröße, Farbe und Artikelnummer, so dass Sie genau wissen, welcher Armbandtyp sich im Drucker befindet

- Z-Band®-Armbänder werden standardmäßig mit zum Patent angemeldeter antimikrobieller Beschichtung geliefert und sind in Größen für Erwachsene, Kinder und Neugeborene mit Selbstklebe- oder Clip-Verschluss erhältlich
- Die in einer Einheitsgröße und mehreren Farben erhältlichen Fun- und Splash-Armbänder sind mit wasserfestem Klebstoff erhältlich und für ein- oder mehrtägige Verwendung geeignet

Nähere Informationen finden Sie auf [visit www.makroident.de](http://www.makroident.de)



# SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK\*

## ZEBRA HC100-ARMBANDDRUCKER

### Standardmerkmale

- Automatisches Einlegen des Materials – der Benutzer kommt mit den Materialien beim Auswechseln nicht in Berührung
- Automatische Druckgeschwindigkeitseinstellung – bis zu 102 mm/Sekunde, je nach installierter Cartridge
- 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 Bitmapschriftarten
- Eine druckerresidente skalierbare Schriftart
- Abdeckung-oben-Sensor
- Standardmäßige Abrissmodus-Funktion
- XML-fähiges Drucken – ermöglicht XML-Kommunikation von Informationssystemen

### Technische Daten des Druckers

#### Maximale Drucklänge

- 558mm/22.0"

#### Mindestdrucklänge

- 76mm/3"

#### Druckbreiten

- 19.05mm/0.75", 25.4mm/1", 30.16mm/1.1875"

#### Auflösung

- 300dpi/12 Punkte pro mm

#### Maximale Druckgeschwindigkeit

- 51mm/2" pro Sekunde (Gesundheitswesen)
- 102mm/4" pro Sekunde (Z-Band Fun & Z-Band Splash) Juli 2012

### Medienmerkmale

#### Etiketten

Zebra verfügt über ein umfangreiches Angebot an Armbandlösungen für das Gesundheitswesen und Gastgewerbe.

#### Armband für Gesundheitswesen

- Selbstklebe- oder Clip-Verschluss
- Größen für Erwachsene, Kinder und Neugeborene
- Speziell für Krankenhausumgebungen konzipiert, um Patientenversorgung und -sicherheit zu verbessern. Unabhängig getestet, um typischem Krankenhausaufenthalt standzuhalten

**Achten Sie auf die sichere Verwendung antimikrobieller Armbänder (die Biozide enthalten). Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

#### Armbänder für Gastgewerbe

- Armbänder für ein- und mehrtägige Verwendung
- Sieben leuchtende, glänzende Farben
- Für Freizeitparks, Attraktionen, Sportveranstaltungen und Ferienzentren bestimmt
- Variables Drucken auf Abruf ermöglicht bargeldlose Transaktionen und insgesamt intelligenteres Veranstaltungsmanagement

### Betriebsbedingungen

#### Umgebung

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

#### Umgebungsbedingungen Armband-Cartridge

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

#### Elektrik

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

#### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewicht

- Breite: 127 mm
- Höhe: 178 mm (freier Bereich von 153 mm über Drucker zum Einlegen der Cartridge erforderlich)
- Tiefe: 242mm
- Gewicht: 1,4kg
- Der abwischbare Kunststoff für das Gesundheitswesen ist gegenüber einer Vielzahl von Desinfektionsmitteln, Chemikalien und Reinigungslösungen beständig. Vollständige Liste siehe zebra.com

### Optionen und Zubehör

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

### Schriftarten/Grafik/Symbologien

#### Schriftarten und Zeichensätze

- Zeichensätze: Standard-Bitmapschriftarten von Zebra no:
- A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V & Ø stufenlos skalierbare Schriftart (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos
- Bitmapschriftarten können um das Zehnfache erweitert werden, unabhängig von Höhe und Breite. Schriftarten E und H (OCR-B und OCR-A) gehören jedoch in erweiterter Form nicht zur Spezifikation
- Stufenlos skalierbare Schriftart 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

#### Barcode-Symbologien

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

### ZebraLink Solutions

#### Software

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

#### Netzwerkoptionen

- Ethernet – ZebraNet 10/100 Internal Print Server
- 802 b/g kabellos – ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server
- Zebra POS-Treiber

#### Firmware

- ZPL II
- Web View
- Alert

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2012 ZIH Corp. Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs, E3, QuickClip, Z-Band, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet, ZPL, ZPL II sowie sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra und können in bestimmten Ländern eingetragene Marken der ZIH Corp sein. Alle Rechte vorbehalten. Unicode ist eine Marke der Unicode Inc. CG Triumvirate ist eine Marke von Monotype Imaging, Inc. und kann in bestimmten Ländern eingetragen sein. GS1 DataBar ist eine Marke von GS1 US, Inc. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



SEE MORE.  
DO MORE.

MAKRO IDENT e.K. - Bussardstrasse 24 - D-82008 Unterhaching  
TEL. 089-615658-28 - FAX. 089-615658-25 - WEB: www.makroident.de