Zebra ZD400 Series

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Zebra ZD400 – Future-proof functionality

- Easy installation and years of reliable label printing
- Local and web-based operation with advanced functions and security settings
- Network integration via Wi-Fi or wired, Bluetooth with NFC pairing
- Advanced media sensors detect a wide range of media formats
- Optional battery use for mobile use with maximum print speed

Zebra ZD400 Series

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Features

Printing technology: Thermal transfer, Direct thermal

Print width (max.): 4.27 inch (108 mm)

Print resolution: 203, optional 300 dpi

Print speed (max.): 152 mm/sec.

Media width: 15 to 118 mm

Media thickness: 0.08 - 0.19 mm

Media roll outer diameter (max.): 127 mm

Media types: Roll and fold media, plain, die-cut, tags, wristbands, with/without backing material

Media sensor: Movable reflective mark sensor, multi-position transmitted light sensor

Ribbon outer diameter: 66 mm

Printer languages: ZPL, EPL, emulation of other languages

Compatible with: Android, Apple iOS, Windows Mobile

Network connections: Ethernet, RS-232/serial, USB, opt. WLAN, Bluetooth

Operating temperature: 4.4 - 41 °C

Dimensions (W x L x H): Direct thermal: 221 x 178 x 151 mm / Thermal transfer: 267 x 202 x 189 mm / Thermal transfer cassette: 254 x 202 x 177 mm

Weight: 1.35 / 2.05 / 2.3 kg

Optional accessories

Cutter (cutting device)

Peeler (label dispenser)

WLAN & Bluetooth connection

Rechargeable battery (1 shift with maximum printing speed)

Carrying case

Mounting plate

Power cable

Network cable

Cleaning material

Media adapter

Zebra ZD400 Series

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten
- USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android und iOS zur Druckereinrichtung über BLE (Bluetooth Low Energy 5)*

* BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung bestimmt

- Echtzeituhr
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	**Thermodirekt:** 8,69 Zoll (L) x 6,98 Zoll (B) x 5,93 Zoll (H) 220,8 mm (L) x 177,5 mm (B) x 150,7 mm (H) **Thermotransfer (Rolle):** 10,5 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,44 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 189 mm (H) **Thermotransfer (Kassette):** 10,0 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,0 Zoll (H) 254 mm (L) x 202 mm (B) x 177 mm (H)
Gewicht	**Thermodirekt:** 1,35 kg/2,98 lbs. **Thermotransfer (Rolle):** 2,05 kg/4,52 lbs. **Thermotransfer (Kassette):** 2,3 kg/5,0 lbs.

Druckerspezifikationen

Betriebssystem	Link-OS®
Auflösung	203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
Arbeitsspeicher	512 MB Flash, 256 MB SDRAM 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
Maximale Druckbreite	104 mm/4,09 Zoll bei 203 dpi 108 mm/4,27 Zoll bei 300 dpi Kassette: 104 mm/4,09 Zoll bei 203 dpi und 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	152 mm/6 Zoll pro Sekunde (203 dpi) 102 mm/4 Zoll pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML; ZBI, PDF Direct

Medien, Farbband und Kassette

Etikettenlänge	Maximum: 991 mm/39,0 Zoll Minimum: 6,4 mm/0,25 Zoll
Medienbreite	**Thermodirekt:** 15 mm/0,585 Zoll bis 108 mm/4,25 Zoll **Thermotransfer (Rolle):** 15 mm/0,585 Zoll/1 bis 112 mm/ 4,41 Zoll **Thermotransfer (Kassette):** 15 mm/0,585 Zoll bis118 mm/4,65 Zoll
Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 m/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 12,7 mm (0,5 Zoll) und 25,4 mm (1,00 Zoll) Standard, 38,1mm (1,5 Zoll), 50,8 mm (2,0 Zoll) und 76,2 mm (3,0 Zoll) mit optionalen Adaptern
Medienstärke	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)
Farbband-Standardlänge	Rolle: 300 m (984 ft.), 74 m (243 ft.) Kassette: 74 m (243 ft.)
Farbband-Verhältnis	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
Farbbandbreite	Rolle: 33,8 mm/1,33 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll Kassette: 109,2 mm/4,3 Zoll
Farbband-Kerninnendurchmesser	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 Zoll 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 Zoll

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C (40 °F bis 105 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-Zertifizierung, Energieeffizienzstufe VI zertifiziert, optionaler Akku 2750 mAh, nach IEC60601-1 zertifiziertes Netzteil bei Modellen für das Gesundheitswesen eingeschlossen

Optionen

Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (vor Ort installierbar:)
Kommunikation	Vor Ort installierbar: Ethernet 10/100, WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlosanschlüsse), serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, DB-9 Werkseitig installiert: Ethernet 10/100, WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlosanschlüsse)

Zubehör

Akku	Versorgung des Druckers mit Strom für eine ganze Schicht mit maximaler Druckgeschwindigkeit. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen.
Tragetasche	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen.
Keyboard Display Unit	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU) für eigenständige Drucklösungen
Montageplatte	Zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Geschlossenes Netzteil	Angeschlossenes Netzteilzubehör zur kabellosen Installation

Schriftarten/Grafik/Symbolsätze

Barcode-Verhältnisse:	2:1 und 3:1
1D-Barcodes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, Logmars, MSI, Codabar und Planet Code
2D-Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec
Schriftarten und Grafiken	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmapschriftarten, zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten, fünf druckerresidente, erweiterbare EPL2-Schriftarten, native Unterstützung für offene Schriftarten, Unicode-kompatibel. Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch)