Zebra ZD400 Serie

Zebra ZD400 – Zukunftssichere Funktionalität

Einfache Installation und jahrelanger verlässlicher Etikettendruck
Intuitive Benutzeroberfläche mit fünf LED-Icons und drei Tasten für eine unkomplizierte Handhabung. Webbasierte Bedienung mit erweiterten Funktionen und Sicherheitseinstellungen.

Flexible Medienverarbeitung
Mit einer maximalen Druckbreite von 4,27 Zoll (108 mm) können unterschiedliche Mediengrößen und -typen verarbeitet werden. Die Drucker sind kompatibel mit Rollen- und Faltmedien, glatten oder gestanzten Etiketten, Anhängern und Armbändern, mit oder ohne Trägermaterial.

Netzwerk-Einbindung per WLAN oder kabelgebunden, Bluetooth mit NFC-Kopplung
Die NFC-Kopplung ermöglicht eine schnelle Verbindung mit mobilen Geräten.

Zukunftssichere Hard- und Software
Die leistungsstarke Architektur ermöglicht zukünftige Upgrades und Anpassungen an wachsende Geschäftsanforderungen, wodurch Investitionen langfristig geschützt werden.

Optionale Akkunutzung für mobilen Einsatz mit maximaler Druckgeschwindigkeit
Diese Mobilität ist besonders nützlich in Anwendungen wie Lagerverwaltung, Einzelhandel und Veranstaltungen, bei denen der Drucker direkt vor Ort eingesetzt werden kann, ohne auf eine stationäre Stromquelle angewiesen zu sein.

Zebra ZD400 Serie

Eigenschaften

Drucktechnologie: Thermotransfer, Thermodirekt

Druckbreite (max.): 4,27 Zoll (108 mm)

Druckauflösung: 203, optional 300 dpi

Druckgeschwindigkeit (max.): 152 mm/Sek.

Medienbreite: 15 bis 118 mm

Medienstärke: 0,08 - 0,19 mm

Medienrollen-Außendurchmesser (max.): 127 mm

Medientypen: Rollen- und Faltmedien, glatt, gestanzt, Anhänger, Armbänder, mit/ohne Trägermaterial

Mediensensor: Beweglicher Reflexmarkensensor, Multipositions-Durchlicht-Sensor

Farbband-Außendurchmesser: 66 mm

Druckersprachen: ZPL, EPL, Emulation weiterer Sprachen

Kompatibel mit: Android, Apple iOS, Windows Mobile

Netzwerkverbindungen: Ethernet, RS-232/seriell, USB, opt. WLAN, Bluetooth

Betriebstemperatur: 4,4 – 41 °C

Abmessungen (B x L x H): Thermodirekt: 221 x 178 x 151 mm / Thermotransfer: 267 x 202 x 189 mm / Thermotransfer Kassette: 254 x 202 x 177 mm

Gewicht: 1,35 / 2,05 / 2,3 kg

Optionales Zubehör

Cutter (Schneidevorrichtung)

Peeler (Etikettenspender)

WLAN & Bluetooth-Anbindung

Akku (1 Schicht mit maximaler Druckgeschwindigkeit)

Tragetasche

Montageplatte

Stromkabel

Netzwerkkabel

Reinigungsmaterial

Medien-Adapter

Zebra ZD400 Serie

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-Bitmap-schriftarten, 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)