



## 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.

## 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**

## 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](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

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

## Druckerspezifikationen

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

## Medien, Farbband und Kassette

|                           |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etikettenlänge</b>     | Maximum: 991 mm/39,0 Zoll<br>Minimum: 6,4 mm/0,25 Zoll                                                                                                                                                          |
| <b>Medienbreite</b>       | <b>Thermodirekt:</b> 15 mm/0,585 Zoll bis 108 mm/4,25 Zoll<br><b>Thermotransfer (Rolle):</b> 15 mm/0,585 Zoll/1 bis 112 mm/4,41 Zoll<br><b>Thermotransfer (Kassette):</b> 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll |
| <b>Medienrollen-Größe</b> | Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 Zoll<br>Kerninnendurchmesser: 12,7 mm (0,5 Zoll) und 25,4 mm (1,0 Zoll) Standard, 38,1 mm (1,5 Zoll), 50,8 mm (2,0 Zoll) und 76,2 mm (3,0 Zoll) mit optionalen Adaptern  |
| <b>Medienstärke</b>       | min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll)                                                                                                                                                           |

|                                      |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medientypen</b>                   | Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder |
| <b>Farbband-Außendurchmesser</b>     | 66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)                                                                              |
| <b>Farbband-Standardlänge</b>        | Rolle: 300 m (984 ft.), 74 m (243 ft.)<br>Kassette: 74 m (243 ft.)                                                          |
| <b>Farbband-Verhältnis</b>           | 1:4 Farbband zu Medien (300 m)<br>1:1 Farbband zu Medien (74 m)                                                             |
| <b>Farbbandbreite</b>                | Rolle: 33,8 mm/1,33 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll<br>Kassette: 109,2 mm/4,3 Zoll                                               |
| <b>Farbband-Kerninnendurchmesser</b> | 300-m-Farbband: 25,4 mm/1 Zoll<br>74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 Zoll                                                           |

## Betriebsbedingungen

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betriebstemperatur</b>            | 4,4 °C bis 41 °C (40 °F bis 105 °F)                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Lagertemperatur</b>               | -40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>  | 10 bis 90 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b> | 5 bis 95 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Elektrik</b>                      | 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

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

## Zubehör

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

## Schriftarten/Grafik/Symbolsätze

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Barcode-Verhältnisse:</b>     | 2:1 und 3:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1D-Barcodes</b>               | 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                                                                                       |
| <b>2D-Barcodes</b>               | Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schriftarten und Grafiken</b> | 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) |