



## 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> 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) <b>Thermotransfer (Rolle):</b> 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) <b>Thermotransfer (Kassette):</b> 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)
<b>Gewicht</b>	<b>Thermodirekt:</b> 1,35 kg/2,98 lbs. <b>Thermotransfer (Rolle):</b> 2,05 kg/4,52 lbs. <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 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB Flash, 256 MB SDRAM 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
<b>Maximale Druckbreite</b>	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
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	152 mm/6 Zoll pro Sekunde (203 dpi) 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>Etkettenlänge</b>	Maximum: 991 mm/39,0 Zoll Minimum: 6,4 mm/0,25 Zoll
<b>Medienbreite</b>	<b>Thermodirekt:</b> 15 mm/0,585 Zoll bis 108 mm/4,25 Zoll <b>Thermotransfer (Rolle):</b> 15 mm/0,585 Zoll/1 bis 112 mm/4,41 Zoll <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 Kerninnendurchmesser: 12,7 mm (0,5 Zoll) und 25,4 mm (1,0 Zoll) Standard, 38,1mm (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.) Kassette: 74 m (243 ft.)
<b>Farbband-Verhältnis</b>	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
<b>Farbbandbreite</b>	Rolle: 33,8 mm/1,33 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll Kassette: 109,2 mm/4,3 Zoll
<b>Farbband-Kerninnendurchmesser</b>	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 Zoll 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>	Etikettenspendler/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (vor Ort installierbar) 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 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)