



## Zebra ZD600 Serie – Maximum performance in a small format

- ✓ Direct thermal, thermal transfer printing and RFID in one device
- ✓ Processes a wide range of sizes and materials
- ✓ Print up to 4" (104mm) wide labels, tags and wristbands
- ✓ Optional 4.3" LCD colour touch screen for easy operation and settings
- ✓ Easy integration into IT structures through modern software and included tools

## Features

**Print technology:** Thermal transfer, direct thermal, RFID

**Print width** (max.): 4 inch (104 mm)

**Print resolution:** 203, optional 300 dpi

**Print speed** (max.): 203 mm/sec.

**Media width:** 15 to 108 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 liner

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

**Ribbon outer diameter:** 66 mm

**Compatible with:** Windows, Android, Apple iOS

**Printer languages:** ZPL, EPL, Emulation of further languages

**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 177 x 151 / Thermal transfer: 267 x 202 x 192 mm

**Weight:** 1.6 / 2.5 kg

## Optional accessories

4.3 inch LCD colour touch screen

Cutter

Peeler (label dispenser)

WLAN & Bluetooth connectivity

Rechargeable battery (1 shift with maximum print speed)

Carrying case

Mounting plate

Power cable

Network cable

Cleaning material

Media adapter

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten
- Ethernet, seriell, USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android & iOS zur Druckereinrichtung über BLE (Bluetooth Low Energy 5)\*
- \* BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung bestimmt
- Echtzeituhr
- Tänzerrolle für erstklassige Druckqualität
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- ZebraDesigner Essentials – Tool zur Erstellung von Barcode-Etiketten, kostenlos unter [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	<b>Thermodirekt:</b> 8,7 Zoll (L) x 7,0 Zoll (B) x 5,9 Zoll (H) 221 mm (L) x 177 mm (B) x 151 mm (H) <b>Thermotransfer:</b> 10,5 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,5 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 192 mm (H)
<b>Auflösung</b>	203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
<b>Speicher</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
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	203 mm/8 Zoll pro Sekunde (203 dpi) 152 mm/6 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- und Farbbandspezifikationen

<b>Etikettenlänge</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:</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, 38,1 mm (1,5 Zoll), 50,8 mm (2,0 Zoll) und 76,3 mm (3,0 Zoll) mit optionalen Adaptern
<b>Medienstärke</b>	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll) (nur Abrissmodus)
<b>Medientypen</b>	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier, Armbänder, Medien ohne Trägermaterial* * Nur zur Verwendung mit Druckermodell für Medien ohne Trägermaterial
<b>Farbband-Außendurchmesser</b>	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)

<b>Farbband-Standardlänge</b>	300 m (984 ft.), 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>	33,8 mm/1,33 Zoll bis 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 und Zubehör

<b>Medienhandhabung</b>	Etikettenspendler/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Benutzerschnittstelle</b>	4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
<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>Verschließbarer Medienbehälter</b>	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Öffnung für Kensington®-Schloss, nur bei Thermodirektmodell ZD621 für das Gesundheitswesen verfügbar
<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)

## Merkmale für das Gesundheitswesen

- Weiße Farbe, die im Gesundheitswesen bevorzugt wird
- Das Netzteil entspricht der Norm IEC 60601-1 und ist somit für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen geeignet.
- Desinfektionsmittelbeständige, leicht zu reinigende Kunststoffe mit versiegelter Tastenoberfläche
- UV-beständiges Gehäuse, geeignet für UV-Reinigungsverfahren

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermodirekt- und Thermotransferdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen
- Ethernet, seriell, USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android & iOS zur Druckereinrichtung über BLE (Bluetooth Low Energy 5)\*
- BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-APP zur Druckereinrichtung bestimmt
- Echtzeituhr
- Tänzerrolle für erstklassige Druckqualität
- 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> 8,7 Zoll (L) x 7,0 Zoll (B) x 5,9 Zoll (H) 221 mm (L) x 177 mm (B) x 151 mm (H) <b>Thermotransfer:</b> 10,5 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,5 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 192 mm (H)
<b>Gewicht:</b>	<b>Thermodirekt:</b> 1,6 kg/3,6 lbs. <b>Thermotransfer:</b> 2,5 kg/5,5 lbs.

## Technische Daten des Druckers

<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
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	203 mm/8 Zoll pro Sekunde (203 dpi) 152 mm/6 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- und Farbbandspezifikationen

<b>Etikettenlänge</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:</b> 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll
<b>Medienrollen-Größe</b>	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 0,5 Zoll (12,7 mm) und 1,0 Zoll (25,4 mm) Standard, 1,5 Zoll (38,1 mm), 2,0 Zoll (50,8 mm) und 3,0 Zoll (76,2 mm) mit optionalen Adaptern

<b>Medienstärke</b>	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll) (nur Abrissmodus)
<b>Medientypen</b>	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
<b>Farbband-Außen-durchmesser</b>	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)
<b>Farbband-Standard-länge</b>	300 m (984 ft.), 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>	33,8 mm/1,33 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll
<b>Farbband-Kerninnen-durchmesser</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 und Zubehör

<b>Medienhandhabung</b>	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidevorrichtung (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Konnektivität</b>	WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlos-Anschlüsse), (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Benutzerschnittstelle</b>	4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
<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>Verschließbarer Medienbehälter</b>	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Öffnung für Kensington®-Schloss, nur bei Thermodirektmodell des ZD621 für das Gesundheitswesen verfügbar
<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

## RFID-Funktionen

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit den Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID
- Druckt und codiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm/0,6 in
- Adaptive Encoding Technology vereinfacht das RFID-Setup und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Platzierung überflüssig
- Verfolgung der RFID-Leistung mithilfe von Auftragsüberwachungstools
- Global in mehr als 70 Ländern RFID-zertifiziert, um multinationale Bereitstellungen zu unterstützen
- RFID-Protokoll zeichnet sämtliche RFID-Daten mit Zeitstempel auf und sorgt so für Nachvollziehbarkeit
- RFID-ZPL-Befehle ermöglichen Kompatibilität mit vorhandenen RFID-Druckern von Zebra
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Integrierter Zebra RFID-Leser/Codierer RE40

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- ZPL-Programmiersprachen
- 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen
- Ethernet, seriell, 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
- Medientänzerarm für erstklassige Druckqualität
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- PDF Direct
- Zebra Designer Essentials – einfaches Tool zur Erstellung von Barcode-Etiketten, kostenlos unter [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	10,5 in L x 8,0 in B x 7,5 in H 267 mm L x 202 mm B x 192 mm H
<b>Gewicht</b>	2,5 kg/5,5 lbs

## Technische Daten des Druckers

<b>Betriebssystem</b>	LINK-OS®
<b>Auflösung</b>	203 dpi/8 Punkte pro mm 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional)
<b>Speicher</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 in bei 203 dpi 108 mm/4,27 in bei 300 dpi
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	203 mm/8 in pro Sekunde (203 dpi) 152 mm/6 in pro Sekunde (300 dpi)
<b>Mediensensoren</b>	Beweglicher Reflexmarkensensor (volle Breite); Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraumsensor
<b>Firmware</b>	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

## Medien- und Farbbandspezifikationen

<b>Etikettenlänge</b>	Maximum: 991 mm/39,0 in Minimum: 6,4 mm/0,25 in
<b>Medienbreite</b>	15 mm/0,585 in bis 118 mm/4,65 in
<b>Medienrollen-Größe</b>	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 in Kerninnendurchmesser: 12,7 mm (0,5 in), 25,4 mm (1,0 in) und 76,2 mm (3,0 in) Standard, 38,1 mm (1,5 in) und 50,8 mm (2,0 in) mit optionalen Adaptern

<b>Medienstärke</b>	min. 0,08 mm (0,003 in), max. 0,19 mm (0,0075 in) (nur Abrissmodus)
<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 in (300 m), 34 mm/1,34 in (74 m)
<b>Farbband-Standardlänge</b>	300 m (984 ft), 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>	33,8 mm/1,33 in bis 109,2 mm/4,3 in
<b>Farbband-Kerninnendurchmesser</b>	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 in 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 in

## 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 Zertifiziert gemäß Energieeffizienz-Level VI Optionaler 2750-mAh-Akku

## Optionen und Zubehör

<b>Medienhandhabung</b>	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Konnektivität</b>	WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlos-Anschlüsse), (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Akku</b>	Versorgung des Druckers mit Strom für eine ganze Schicht bei 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