Zebra ZD600 Series

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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

Zebra ZD600 Series

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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

Zebra ZD600 Series

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	**Thermodirekt:** 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) **Thermotransfer:** 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)
Auflösung	203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
Speicher	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
Maximale Druckgeschwindigkeit	203 mm/8 Zoll pro Sekunde (203 dpi) 152 mm/6 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- und Farbbandspezifikationen

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:** 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll
Medienrollen-Größe	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
Medienstärke	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll) (nur Abrissmodus)
Medientypen	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
Farbband-Außendurchmesser	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)
Farbband-Standardlänge	300 m (984 ft.), 74 m (243 ft.)
Farbband-Verhältnis	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
Farbbandbreite	33,8 mm/1,33 Zoll bis 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 und Zubehör

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

Zebra ZD600 Series

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	**Thermodirekt:** 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) **Thermotransfer:** 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)
Gewicht:	**Thermodirekt:** 1,6 kg/3,6 lbs. **Thermotransfer:** 2,5 kg/5,5 lbs.

Technische Daten des Druckers

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

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:** 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll
Medienrollen-Größe	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
Medienstärke	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll) (nur Abrissmodus)
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	300 m (984 ft.), 74 m (243 ft.)
Farbband-Verhältnis	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
Farbbandbreite	33,8 mm/1,33 Zoll bis 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 bis105 °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 und Zubehör

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

Zebra ZD600 Series

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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
- ZebraDesigner Essentials – einfaches Tool zur Erstellung von Barcode-Etiketten, kostenlos unter

www.zebra.com/zebradesigner

- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	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
Gewicht	2,5 kg/5,5 lbs

Technische Daten des Druckers

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

Medien- und Farbbandspezifikationen

Etikettenlänge	Maximum: 991 mm/39,0 in Minimum: 6,4 mm/0,25 in
Medienbreite	15 mm/0,585 in bis 118 mm/4,65 in
Medienrollen-Größe	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
Medienstärke	min. 0,08 mm (0,003 in), max. 0,19 mm (0,0075 in) (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	66 mm/2,6 in (300 m), 34 mm/1,34 in (74 m)
Farbband-Standardlänge	300 m (984 ft), 74 m (243 ft)
Farbband-Verhältnis	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
Farbbandbreite	33,8 mm/1,33 in bis 109,2 mm/4,3 in
Farbband-Kerninnendurchmesser	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 in 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 in

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

Optionen und Zubehör

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