



Zebra ZT231: Performance that pays off

- ✓ **Intuitive touch operation with assistance functions and video help**
The 4.3-inch colour touchscreen displays the status at a glance and guides you safely through tasks with wizards and video tutorials – it can even be operated while wearing gloves.
- ✓ **Upgradeable – grows with your requirements**
Can be retrofitted as required: cutter, label dispenser, additional network options (Wi-Fi/Ethernet) and UHF RFID encoding.
- ✓ **Robust construction, quick maintenance**
Sturdy metal frame and durable mechanics. Analysis functions and print head monitoring support proactive maintenance planning.
- ✓ **Compact design, particularly easy media change**
Space-saving design with double-folding cover – ideal for limited headroom and for quick material changes during operation.
- ✓ **Numerous interfaces for flexible integration**
Standard with USB, RS-232, Ethernet and USB host. Print Touch (NFC) for fast pairing; optional second Ethernet port, WLAN or applicator connection.

Features

Printing technology: Thermal transfer or direct thermal printing

Print width (max.): 104 mm (4.09 inches)

Print resolution (max.): 203 dpi, 300 dpi (optional)

Print speed (max.): 305 mm/s

Media types: Continuous, punched, with cut-outs, reflective mark

Sensors: Movable through-beam and reflective sensors

Printer languages: ZPL, ZPL II, EPL, EPL2 (EPL only on 203 dpi models), ZBI 2.0 (optional)

RFID: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 and RAIN RFID (optional)

Connectivity: USB, RS-232, Ethernet, Bluetooth, USB host, optional: WLAN, 2x Ethernet, applicator interface

Display: 4.3-inch colour touchscreen

Operating temperature: Thermal transfer 5 °C to 40 °C / Direct thermal 0 °C to 40 °C

Dimensions (L x W x H): 432 x 241 x 279 mm

Weight: 9.1 kg

Optional accessories

Label dispenser

**Label dispenser with carrier material
rewinder**

Cutting device

UHF RFID kit

Network cards

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Konstruktion: Metallrahmen und Metallgehäuse
- Faltbare Medientür mit großem Fenster
- Einfaches Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial
- Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität
- Schnell erkennbarer Druckerstatus durch dreifarbig LED's
- 4,3-Zoll-Farbtouchscreen mit intuitivem Menü für schnelle Bedienung und Einstellung
- Kommunikation: USB 2.0, serieller Anschluss RS-232, 10/100 Ethernet und USB Host
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- Bluetooth Low Energy (BTLE) für verbesserte Ortungsgenauigkeit
- ZebraDesigner Essentials – Tool zur einfachen Erstellung von Etiketten, kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- Echtzeituhr

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen*	ZT231 geschlossen: 17 in L x 9,5 in B x 11 Zoll H 432 mm L x 241 mm B x 279 mm H ZT231 mit Trägerfolien-Aufwicklung: 17 in L x 9,5 Zoll B x 12,75 Zoll H 432 mm L x 241 mm B x 324 mm H
Gewicht	ZT231: 9,1 kg (20 lb) ZT231 mit Trägerfolien-Aufwicklung: 10,9 kg/24 lb

*Die Abmessungen gelten für den Basismodell-drucker. Informationen zu anderen Konfigurationen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsbeauftragten.

Technische Daten des Druckers

Auflösung	8 Punkt pro mm (203 dpi) 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional)
Arbeitsspeicher	256 MB SDRAM-Speicher 256 MB linearer On-Board-Flash-Speicher
Maximale Druckbreite	104 mm (4,09 Zoll)
Maximale Druckgeschwindigkeit	305 mm/s (12 Zoll/s) (203 dpi) 8 ips (300 dpi)
Mediensensoren	Bewegliche Durchlicht- und Reflexionssensoren
Maximale Drucklänge	203 dpi: 3988 mm (157 Zoll) 300 dpi: 1854 mm (73 Zoll)

Medienmerkmale

Minimale Etiketten- und Trägerlänge	Abreißmodus: 18 mm/0,7 in Schneidemodus: 25 mm (1 Zoll) Abziehmodus: 13 mm (0,5 Zoll)
Medienbreite	19,4 mm (0,75 Zoll) bis 114 mm (4,50 Zoll)
Medienrollen-Größe	203 mm (8,0 Zoll) Außendurchmesser bei 76 mm (3,0 Zoll) Kerninnendurchmesser 152 mm (6,0 Zoll) Außendurchmesser bei 25 mm (1,0 Zoll) Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,076 mm (0,003 Zoll) bis 0,25 mm (0,010 Zoll)
Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke

Farbbandmerkmale (nur Thermotransfer-Option)

Standardlänge	450 m/1476 ft.
Breite	51 mm (2 Zoll) bis 110 mm (4,33 Zoll)
Kern	25,4 mm (1,0 Zoll)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	Thermotransfer: 5 °C bis 40 °C (40 °F bis 105 °F) Thermodirekt: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 105 °F)
Lager-/Transport-Temperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 85 % nicht kondensierend

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % nicht kondensierend
Elektrik	Universelles Netzteil mit automatischer Reichweitenanpassung (PFC-konform) 100-240 V AC, 50-60 Hz ENERGY STAR-Zertifizierung
Zulassungen	IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC und BIS

Print-DNA-Software

Dieser Drucker wird von unserer Print DNA-Softwaresuite unterstützt. Damit lässt er sich schnell und sicher einrichten und kann mit Ihren Anforderungen wachsen. Die Print DNA-Funktionen variieren je nach Modell, und für manche Funktionen ist eine Lizenz erforderlich.
Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/printdna

Firmware

ZBI 2.0™ – Optionale leistungsfähige Programmiersprache, mit der Drucker unter anderem unabhängige Anwendungen ausführen und Verbindungen zu Peripheriegeräten herstellen können.

ZPL und ZPL II™ – Zebra Programming Language ermöglicht eine fortgeschrittenen Etikettenerstellung und Druckersteuerung und ist mit allen Zebra-Druckern kompatibel.

EPL und EPL2™ – die Eltron Programming Language vereinfacht die Etikettenerstellung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit älteren Anwendungen. (EPL nur bei 203-dpi-Modellen verfügbar.)

Barcode-Symbolsets

Lineare Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case Codes, 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, Planet Code
2D-Barcodes: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (und Composite-Codes)

Schriftarten und Grafiken

7 Bitmap-Schriften, 1 stufenlos skalierbare Schrift (CG Triumvirate™ Bold Condensed); bereits geladene Unicode™-konforme, skalierbare Schriftarten für EMEA-Zeichensätze; internationale Zeichensätze zur Unterstützung der folgenden Codeseite: IBM® Code Page 850
Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, darunter ZPL II-Zeichenbefehle für benutzerdefinierte Logos einschließlich von Rechtecken und Linien, 64 MB für Benutzer verfügbaren Flash-Speicher für herunterladbare Objekte, 32 MB für Benutzer verfügbares SDRAM

Optionen und Zubehör

Kommunikation

- WLAN-Optionskarte 802.11ac
- 10/100-Ethernet-Optionskarte
- Applikator-Schnittstelle

Medienhandhabung

- Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender ohne Aufwicklerspule
- Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender mit Träger-Aufwicklerspule (nur ab Werk installiert)
- Schneidvorrichtung – vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung

RFID

- Vor Ort installierbares UHF-RFID-Kit

Keyboard Display Unit

- Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen