



Zebra ZT231: Leistung, die sich rechnet



Intuitive Touch-Bedienung mit Assistenzfunktionen und Video-Hilfe

Der 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen zeigt den Status auf einen Blick und führt mit Assistenten sowie Video-Anleitungen sicher durch Aufgaben – auch mit Handschuhen bedienbar.



Upgradefähig – wächst mit Ihren Anforderungen

Je nach Bedarf nachrüstbar: Cutter, Etikettenspender, zusätzliche Netzwerkoptionen (WLAN/Ethernet) sowie UHF-RFID-Codierung.



Robust konstruiert, Wartung schnell erledigt

Stabiler Metallrahmen und langlebige Mechanik. Analysefunktionen und Druckkopf-Überwachung unterstützen eine vorausschauende Wartungsplanung.



Kompakt gebaut, Medienwechsel besonders einfach

Platzsparendes Design mit zweifach klappbarer Abdeckung – ideal bei wenig Platz nach oben und für schnelle Materialwechsel im laufenden Betrieb.



Viele Schnittstellen für eine flexible Einbindung

Standardmäßig mit USB, RS-232, Ethernet und USB-Host. Print Touch (NFC) für schnelles Koppeln; optional zweiter Ethernet-Port, WLAN oder Applikatoranschluss.

Eigenschaften

Drucktechnologie: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck

Druckbreite (max.): 104 mm (4,09 Zoll)

Druckauflösung (max.): 203 dpi, 300 dpi (optional)

Druckgeschwindigkeit (max.): 305 mm/s

Medientypen: Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke

Sensoren: Bewegliche Durchlicht- und Reflexionssensoren

Druckersprachen: ZPL, ZPL II, EPL, EPL2 (EPL nur bei 203-dpi-Modellen), ZBI 2.0 (optional)

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

Konnektivität: USB, RS-232, Ethernet, Bluetooth, USB Host, optional: WLAN, 2x Ethernet, Applikator-Schnittstelle

Display: 4,3-Zoll-Farbtouchscreen

Betriebstemperatur: Thermotransfer 5 °C bis 40 °C / Thermodirekt 0 °C bis 40 °C

Abmessungen (L x B x H): 432 x 241 x 279 mm

Gewicht: 9,1 kg

Optionales Zubehör

Etikettenspender

**Etikettenspender mit
Trägermaterialaufwickler**

Schneidvorrichtung

UHF-RFID-Kit

Netzwerkkarten

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