

Nicht mehr verfügbar! Wir empfehlen: [Zebra TC73 & TC78](#)



Zebra TC72 & TC77 – Enterprise mobility for continuous use

- ✓ Fast and accurate capture of 1D and 2D codes and Digimarc markings
- ✓ Robust construction and protection against external influences for years of continuous use
- ✓ Reliable operation in all environments - even with wet hands and gloves
- ✓ Fast data connection via Wi-Fi, Bluetooth and mobile radio
- ✓ Large, replaceable battery for uninterrupted workflow

Features

Readable codes: 1D, 2D, Digimarc, NFC

Display: 4.7 inch, 1280 x 720 px, Corning Gorilla Glass

Operating system: Android 11

Processor: 2.2 GHz Octa-Core

Memory: 4 GB RAM, 32 GB flash

Feedback: LED, sound and vibration

Connectivity: WLAN, Bluetooth, mobile phone, USB

Additional features: 13 MP + 5 MP camera, GPS, motion sensors

Battery: 4620 mAh, warm swappable

Protection: IP65 and IP68, drop-proof up to 2.5 m

Operating temperature: -20 - 50 °C

Dimensions (W x L x H): 84 x 161 x 28 mm

Weight: 376 g

Optional accessories

1-, 2- and 5-fold docking station

4- and 20-fold battery charging station

1-, 2- and 4-fold charging stations

4-fold wall-mounted charging station

Workstation (PC replacement)

Vehicle mounts

Charging shoes

Gunrips

Card reader

RTLS transponder

Holsters, pouches, straps and wrist straps

Stylus pens

Headsets

Physische Merkmale	
Abmessungen	6,3 in. L x 3,3 in B x 1,1 in T 161 mm L x 84 mm B x 28 mm T
Gewicht	376 g (13,3 oz.)
Display	4,7 in Hochauflösend (1.280 x 720), besonders hell, im Freien ablesbar, optisch gebondet mit Touchscreen
Imager-Fenster	Corning-Gorilla-Glas
Touchscreen	Kapazitiver Dualmodus für Eingabe per Stift oder Finger (mit und ohne Handschuhe), leitfähiger Stift separat erhältlich, Bildschirmschutz und Regenoptionen, Corning-Gorilla-Glas
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Strom	Lithium-Ionen-Akku 3,7 V, 4.620 mAh PowerPrecision/PowerPrecision+: Verbesserte Akkutechnologie für längere Zykluszeiten und Echtzeit-Anzeige von Akkumetriken zur besseren Akkuverwaltung
Erweiterungssteckplatz	Für Benutzer zugängliche microSD, bis zu 32 GB SDHC und bis zu 256 GB SDXC
SIM	Nur TC77: 2 Nano-SIM-Slots (Dual-SIM, Dual-Standby – nur EU)
Netzwerkverbindungen	TC72: WLAN, WPAN (Bluetooth) TC77: WWAN (Mobilfunknetz, WLAN (WiFi), WPAN (Bluetooth); USB 2.0 High Speed (Host und Client)
Signale	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Tastatur	Bildschirmtastatur und Enterprise Keyboard
Sprache und Audio	Drei Mikrofone mit Rauschunterdrückung, Vibrationsalarm, Lautsprecher, Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets, hochwertige Freisprecheinrichtung, Unterstützung von PTT-Headsets, GSM-Mobilfunkgespräche, HD Voice
Leistungsmerkmale	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 2,2 GHz
Betriebssystem	TC72: Android 11, Upgrade-Möglichkeit auf Android 14 TC77: Android 11, Upgrade-Möglichkeit auf Android 14
Arbeitsspeicher	4 GB RAM/32 GB Flash pSLC
Internetprotokoll	IPv4 und IPv6
Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 1,8 m (6 Fuß) Höhe auf Betonboden über den gesamten Betriebstemperaturbereich, mehrfache Stürze aus 2,4 m (8 Fuß) Höhe auf Betonboden bei Zimmertemperatur gemäß MIL-STD 810G
Überschlagspezifikation	2.000 Überschläge aus einer Höhe von 1,0 m (3,3 Fuß); entspricht und übertrifft geltende IEC-Falltestspezifikationen
Abdichtung	IP65 und IP68 gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Erschütterungen	4 G PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz), 0,04 g 2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Temperaturschock	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F) im schnellen Wechsel
Elektrostatische Entladung (ESD)	+/- 15 kV DC Luftentladung, +/- 8 kV DC direkte Entladung, +/- 8 kV DC indirekte Entladung
Interaktive Sensortechnologie (IST)	
Lichtsensor	Automatische Anpassung der Displayhelligkeit

Bewegungssensor	eCompass, 3-Achsen-Gyrosensor, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Luftdrucksensor	Ja, nur TC77
Datenerfassung	
Scannen	SE4770: 1D/2D omnidirektionaler Imager SE4750: 1D/2D omnidirektionaler Imager Unterstützung von Digimarc-Symbolsatz
Kamera	Vorderseite – 5-MP-Fixfokus Rückseite – 13-MP-Autofokus; Blende 1:2,4; LED-Blitz erzeugt ausgewogenes weißes Licht; unterstützt Taschenlampen-Modus; 4K-Videos mit Bildstabilisator Kamera mit Unterstützung von Barcode-Scans
NFC	ISO 14443 Typ A und B; F; FeliCa- und ISO 15693-Karten; P2P-Modus und Kartenemulation über Host SAM-Unterstützung nur für Calypso-, Felica- und Mifare-Technologie TC77: Dual SAM-Unterstützung auf TC77 SAM SKU

Wireless WAN Daten- und Sprachkommunikation

Nur TC77: Funkfrequenzband	Unterstützung von VoLTE, Netzbetreiber-Aggregation bis zu 3DL CA AT&T FirstNet Ready-Zertifizierung Verizon PNTM-Zertifizierung LTE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/ AWS/2100/2600 (28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2,25/4,66/1/7); LTE TDD: 1900/2300/2500 (39/40/41,38); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100 (5/8/4/2/1); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
GPS	Nur TC77: Autonom, Assisted-GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS, Galileo, BeiDou

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Wi-Fi™-zertifiziert; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Datenraten	5 GHz: 802.11a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n – bis zu 300 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanäle 1–13 (2.412–2.472 MHz), Kanäle 36–165 (5.180–5.825 MHz) Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 Bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC und LEAP.EAP-PWD
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) und WMM-PS
Merkmale:	Soft AP, 2x2 MU-MIMO, 256-QAM-Modulation bei 5-GHz-Frequenz; Maximum Ratio Combining (MRC), Tx/Rx Low-Density Parity Check (LDPC), Sende-Beamforming (TxBF) und Beamformee-Funktion (BFee), umfassende Legacy-Kompatibilität mit IEEE 802.11 a/b/g/n
Zertifizierungen	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth 5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	---