



Zebra TC22R – lightweight all-touch RFID reader

- ✓ **UHF RFID reader with high read rate and up to 12 m range**
Captures up to 1,300 tags per second and also reads NFC
- ✓ **Large 6-inch touch display with intuitive Android operating system**
Modern user interface for easy operation and seamless MDM integration
- ✓ **Reliable 1D/2D barcode scanner for a wide range of applications**
Fast and accurate barcode capture – even in difficult lighting conditions
- ✓ **Fast data transfer thanks to Bluetooth and Wi-Fi 6/6E**
Fast data transfer thanks to Bluetooth and Wi-Fi 6/6E
- ✓ **Ergonomic design combined with robust IP65 protection class**
Lightweight, well balanced and resistant to dust, water and falls

Features

RFID: UHF up to 12.2 m, NFC

Barcodes: 1D/2D

Display: 6 inches, touchscreen, Full HD+ (1080 × 2160)

Cameras: 16 MP rear camera, 5 MP front camera

Operating system: Android 13, upgradeable to Android 16

Processor: Qualcomm 5430 octa-core, 2.1 GHz

Memory: 6 GB RAM, 64 GB flash

Buttons: Trigger, programmable action button, volume, on/off

Communication: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2, NFC, USB C

Battery: 7,000 mAh, PowerPrecision+

Protection: IP65, drop-proof up to 1.5 m

Operating temperature: -10 °C to 50 °C

Dimensions (W x L x H): 8.4 x 15 x 17.7 cm

Weight: 569 g

Optional accessories

Single and multiple charging stations

Single and multiple docking stations

Headsets

Physische Merkmale

Abmessungen	5,7 in H x 3,3 in B x 6,96 in L 14,5 cm H x 8,4 cm B x 17,7 cm L
Gewicht	569 g/20,07 oz
Display	6-Zoll-Full High Definition+-Farbdisplay (1.080 x 2.160), LED-Hintergrundbeleuchtung, 450 cd/m²
Touchscreen	Kapazitive Multimodus-Toucheingabe per Finger mit und ohne leichte Handschuhe
Stromversorgun g	Schnell auswechselbarer 7.000-mAh-Lithium-Ionen-Akku mit PowerPrecision+ für Echtzeit-Akkumesswerte
Netzwerkverbin dungen	WLAN, WPAN
Benachrichtigun gen	Signalton, Vibration
Indikatoren	Decodierungs-LEDs, Akkustatus-LED, Signalton
Tastatur	Bildschirmtastatur
Tasten	Benutzerprogrammierbare Taste für Barcode-Scannen (Voreinstellung), PTT oder andere Funktion; Lautstärke; Ein/Aus
Benutzereingab e	Benutzerprogrammierbarer Auslöser mit drei Funktionen
Schnittstellen	USB 3.1 (Typ C unten), SuperSpeed (Host und Client)

Betriebsumgebung

Betriebstemper atur	-10° C bis 50° C (14 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
IP-Versiegelung	IP65
Luftfeuchtigkeit	5–95 %, nicht kondensierend
Elektrostatische Entladung	± 15 kV Luftentladung ± 8 kV direkte Entladung
Überschlagspezi fikation	500 Umdrehungen (1.000 Stürze, 0,5 m/1,6 ft) bei Zimmertemperatur
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 1,5 m/5 ft Höhe auf Beton

Leistungsmerkmale

CPU	5430 Hexa-Core 2,1 GHz
Betriebssystem	Android; unterstützte Versionen finden Sie auf: www.zebra.com/android-versions
Arbeitsspeicher	6 GB RAM/64 GB Flash

WLAN

WLAN-Funk	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi-zertifiziert, Wi-Fi 6-zertifiziert, Dual Band Simultaneous, IPv4, IPv6
Datenraten	6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz bis zu 286,8 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1–13 (2.401–2.483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 36–165 (5.150–5.850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Kanal 1–233 (5.925–7.125 MHz); Kanalbandbreite: 20/40/80/160 MHz. Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 Bit), Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES), WPA3 Personal (SAE), WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES), WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP 256) – EAP-TLS
Zertifizierungen	Wi-Fi Alliance-Zertifizierungen: Wi-Fi CERTIFIED n, Wi-Fi CERTIFIED ac, Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E), WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise (einschließlich 192-Bit-Modus), Protected Management Frames, Wi-Fi Enhanced Open, WMM (Wi-Fi Multimedia), WMM-Power Save, WMM-Admission Control, Voice-Enterprise, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi QoS Management, Wi-Fi Optimized Connectivity, Passpoint

WPAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth 5.2
-----------	-------------------------

Einhaltung von Vorschriften

Elektrische Sicherheit	IEC 62368-1 (Ed. 2) IUL 62368-1, zweite Ausgabe, CAN/CSA-C22.2 Nr. 62368-1-14
RF/EMI/EMC	FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES 003 Klasse B, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 55035, EN 55032 Klasse B, EN 60601-1-2
RF-Emissionen	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC Teil 2. 1093 OET Bulletin 65 Supplement C; Kanada: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC Teil 15 Unterabschnitt C; Kanada: RSS-247