








## Zebra MC2200 & MC2700 – Smarte Mobilität für kleine und mittlere Unternehmen

-  **Kostengünstig ohne Kompromisse beim Funktionsumfang**  
Mit Akkulaufzeiten von bis zu 23 Stunden, Schutz gegen Flüssigkeiten und Stöße sowie vielfältigen Zubehöroptionen sind die Geräte für den langfristigen und dauerhaften Einsatz konzipiert.
-  **Flexibel einsetzbar durch Kombination von Touchscreen und Tastatur**  
Die Geräte bieten sowohl einen Touchscreen als auch eine physische Tastatur mit 34 Tasten, was die Bedienung älterer Programme sowie interaktiver Apps effizient ermöglicht.
-  **Ergonomisches und benutzerfreundliches Design**  
Die konische Form und innovative Fingerstützen sorgen für optimalen Zugriff auf Touchscreen und Tastatur. Mit dem optionalen Auslösegriff können die Geräte ohne Werkzeug für intensives Barcode-Scannen umgerüstet werden.
-  **Zuverlässige Lesbarkeit von Barcodes aus allen Richtungen**  
Die Geräte erkennen 1D- und 2D-Barcodes aus allen Richtungen. Auch beschädigte oder verschmutzte Codes werden dank neuer Software verlässlich gelesen.
-  **Unterbrechungsfreie Datenanbindung**  
Selbst bei schwachem WLAN-Signal sorgt die moderne Funktechnologie für eine stabile Datenanbindung. Der MC2700 ist zusätzlich mit Mobilfunk ausgestattet, ideal für Bereiche ohne WLAN und den Einsatz im Außendienst.

## Eigenschaften

**Display:** 4 Zoll, 800 x 480 px, Corning Gorilla Glass

**Tastatur:** 34 Tasten

**Betriebssystem:** Android 10

**Lesbare Codes:** 1D und 2D

**Akku:** 3500 mAh / 4900 mAh, bis zu 23 h

**Drahtlose Schnittstellen:** WLAN, Mobilfunk, Bluetooth, NFC

**Zusätzliche Features:** 3-Achsen Sensor, 13 MP Kamera, GPS

**Schutz:** IP65, bis 1,5 m sturzsicher

**Betriebstemperatur:** -20 – 50 °C

**Abmessungen (B x L x H):** 70 x 200 x 38 mm

**Gewicht:** 296 g

## Optionales Zubehör

**1, 1+1, 4+4, 5-fach Dockingstation**

**4-fach Akkuladestation**

**Akku, High-Capacity Akku**

**abnehmbarer Gungrip**

**Bildschirmschutz**

**Hüfttasche**

**Schutzhülle**

**Handschlaufe**

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	<p><b>MC3300x Basisversion (Scanwinkel von 45° oder 0°):</b> 7,96 in L x 2,94 in B x 1,35 in T 202,2 mm L x 74,7 mm B x 34,5 mm T</p> <p><b>MC3300x mit Drehkopf:</b> 8,79 in L x 2,94 in B x 1,35 in T 223,4 mm L x 74,7 mm B x 34,5 mm T</p> <p><b>MC3300x mit Pistolengriff:</b> 7,96 in L x 2,94 in B x 6,45 in T 202,6 mm L x 74,7 mm B x 163,9 mm T</p>
<b>Gewicht</b>	<p><b>MC3300x Basisversion (0°-Scanwinkel):</b> 445 g (15,7 oz)</p> <p><b>MC3300x mit Drehkopf:</b> 460 g (16,2 oz)</p> <p><b>MC3300x mit Pistolengriff:</b> 522 g (18,4 oz)</p> <p><b>MC3300x (45°-Scanwinkel):</b> 450 g (15,9 oz)</p>
<b>Display</b>	4-Zoll-WVGA-Farbdisplay (800 x 480)
<b>Imager-Fenster</b>	Corning Gorilla-Glas
<b>Touchscreen</b>	Corning Gorilla-Glas mit Luftabstand, unterstützt Dualmodus für Eingabe per Finger, mit Handschuhen und per Stift (leitfähiger Stift separat erhältlich)
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
<b>Erweiterungssteckplatz</b>	Für Benutzer zugängliche microSD mit 32 GB SDHC und bis zu 512 GB SDXC
<b>Netzwerkverbindungen</b>	USB 2.0 High Speed OTG (Host/Client), WLAN und Bluetooth
<b>Signale</b>	Signalton, mehrfarbige LEDs
<b>Tastatur</b>	Numerisch (29 Tasten), numerische und Funktionstasten (38 Tasten), alphanumerisch (47 Tasten)
<b>Sprache</b>	PTT Express und Workforce Connect PTT Pro (interner Lautsprecher, Mikrofon und Unterstützung von Bluetooth-Headsets)
<b>Audio</b>	Lautsprecher und Mikrofon integriert
<b>Tasten</b>	Zwei programmierbare seitliche Scantasten
<b>Leistungsmerkmale</b>	
<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 2,2 GHz
<b>Betriebssystem</b>	Android 10 mit eingeschränktem Modus von Zebra für Kontrolle über GMS und andere Dienste; mit Unterstützung zukünftiger Android-Version
<b>Speicher</b>	Weltweit: 4 GB/32 GB Flash Nur China: 4 GB/16 GB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Alle Modelle mit Li-Ionen-Akku, 3,6 V, 7000-mAh-PowerPrecision+-Akku; vollständige Aufladung in unter fünf (5) Stunden; Akkutauch im laufenden Betrieb mit temporärer WLAN/Bluetooth-Sitzungspersistenz Abwärtskompatibilität mit MC3300 2740-mAh- (1X) und 5200-mAh-Akkus (2X)
<b>Benutzerumgebung</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 95 % RF (nicht kondensierend)
<b>Fallfestigkeit</b>	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,8 m (6 ft) Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich gemäß MIL-STD-810G
<b>Überschlagspezifikation</b>	3.000 Überschläge aus 1,0 m (3,3 ft) Höhe, entspricht und übertrifft IEC-Standards für Sturzfestigkeit
<b>Versiegelung</b>	IP64
<b>Erschütterungen</b>	Sinus: 4 g Spitze, 5 Hz bis 2 kHz, Zufällig: 0,04 g <sup>2</sup> /Hz, 20 Hz bis 2 kHz

<b>Temperaturschock</b>	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis +158 °F)
<b>Elektrostatische Entladung (ESD)</b>	±15 kV (Luftentladung), ±8 kV (Kontaktentladung) +/-8 kV indirekte Kontaktentladung

## Interactive Sensor Technology (IST)

<b>Bewegungssensoren</b>	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS-Gyroskop
--------------------------	--

## Datenerfassung

<b>Scannen</b>	<p><b>MC3300x-Basismodell (0°-Scanwinkel):</b> SE965 (1D), SE4720/SE4770 (2D), SE4850 (ERI)</p> <p><b>MC3300x mit Drehkopf:</b> SE965 Laser (1D)</p> <p><b>MC3300x mit Pistolengriff:</b> SE965 (1D), SE4720/SE4770 (2D), SE4850 (ERI)</p> <p><b>MC3300x (45°-Scanwinkel):</b> SE4770 (2D)</p>
<b>Kamera auf Rückseite</b>	13-MP-Farbkamera mit LED-Blitz (optional nur für Basis- und Drehkopf-Modell)
<b>NFC</b>	Kopplung durch Antippen, ISO 14443 Typ A und B; FeliCa- und ISO 15693-Karten; P2P-Modus und Kartenemulation über Host (HCE)

## WLAN

<b>Funk</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/m/ct; Wi-Fi™-zertifiziert; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Datenraten</b>	5 GHz: 802.11 a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s 2,4 GHz: 802.11 b/g/n – bis zu 300 Mbit/s
<b>Betriebskanäle (abhängig von Vorschriften)</b>	Kanal 1–13 (2412–2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Kanal 36–165 (5180–5825 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 Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
<b>Sicherheit und Verschlüsselung</b>	WEP (40 oder 104 Bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP und EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP-256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
<b>Zertifizierungen</b>	WFA: 802.11n, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
<b>Schnelles Roaming</b>	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

## Wireless PAN

<b>Bluetooth</b>	Klasse 2, Bluetooth v5.0 mit BR/EDR und Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	--

## Richtlinienkonformität

<b>EMI/EMC</b>	FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B; ICES 003 Klasse B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Klasse B
<b>Elektrische Sicherheit</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1