

# ZEBRA MC93 HANDHELD

---

## Extrem robuster Android-Mobilcomputer mit Touchscreen und Tastatur

---



Der Zebra MC9300 Handheld ist das robusteste Modell der 9000er Serie.

Mit dem vertrauten Android Betriebssystem, einem größeren Touchscreen als seine Vorgänger, überragender Verarbeitungsleistung, einem ausgezeichneten Speicher und langlebigem Akku sorgt das Gerät für hohe Produktivität im Lager.



Optionale Kameras auf Vorder- und Rückseite und außergewöhnliche Scanreichweite erlauben vielfältigen Einsatz und hohe Genauigkeit bei der Arbeit. Auch extremen Umgebungen, wie Tiefkühlräumen, ist das Kraftpaket problemlos gewachsen.

### AUF EINEN BLICK

- Überragende Produktivität und höchster Komfort durch überlegene Ergonomie
- Ausgezeichnete WLAN-Reichweite und -Geschwindigkeit
- Beste Akkulaufzeit mit PowerPrecision+-Akku und Schnellladefunktion
- Extrem hochauflösende Fotos und Videos für mehr Produktivität (optionale 13-MP-Kamera auf der Rückseite)
- Erweiterte Industrie-Scanfunktionalität und herausragende Scanreichweite, Erfassung von Barcodes aus großer Entfernung möglich
- Tastatur und Touchscreen für Bedienung älterer TE-Apps und neuerer intuitiver, interaktiver Android-Apps
- Android 8.1 Oreo
- Höchste Robustheit

# ZEBRA MC93 HANDHELD

## TECHNISCHE DATEN

---

### PHYSISCHE MERKMALE

- **Abmessungen**  
9,4 Zoll (L) x 3,5 Zoll (B) x 7,4 Zoll (H)  
240 mm (L) x 88 mm (B) x 189 mm (H)
- **Gewicht**  
765 g (26,9 oz.) mit Akku
- **Display**  
4,3-Zoll-Farbdisplay mit WVGA-Auflösung (800 x 480)
- **Imager-Fenster**  
Corning Gorilla-Glas
- **Touchscreen**  
Kapazitiver Dualmodus für Eingabe per Stift oder Finger mit und ohne Handschuhe (leitfähiger Stift separat erhältlich); Bildschirmschutz (separat erhältlich); Corning Gorilla-Glas mit Luftabstand (Standardmodell) oder optisch gebondet (Modell für Kühlräume)
- **Hintergrundbeleuchtung**  
Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- **Stromversorgung**  
Li-Ionen-Akku: 3,6 V, 7.000 mAh, (Kaltlagerakku – 5.000 mAh)  
Beide Akkus bieten Folgendes: PowerPrecision+ mit verbesserter Akkutechnologie für längere Zykluszeiten und Echtzeit-Anzeige von Akku-Messwerten zur besseren Akkuverwaltung; Schnellladefunktion (bis zu 2,4 A); Akkutausch im laufenden Betrieb mit temporärer Sitzungspersistenz
- **Erweiterungssteckplatz**  
microSD (für Benutzer zugänglich), bis zu 32 GB SDHC und bis zu 256 GB SDXC
- **Netzwerkverbindungen**  
USB 2.0 High Speed (Host und Client), WLAN und WPAN (Bluetooth)
- **Signale**  
Signalton; mehrfarbige LED-Leiste (zwischen Tastatur und Display), haptische Rückmeldung
- **Tastatur**  
Hintergrundbeleuchtete, vor Ort auswechselbare Keypads; 58 alphanumerische Tasten<sup>4</sup>, 53 alphanumerische Tasten STD, 53 alphanumerische Terminal Emulation (5250 und VT), 43 Tasten<sup>2</sup>, 34 Tasten numerisch/Funktion<sup>2</sup>, 29 numerisch/Rechner<sup>4</sup>
- **Sprache und Audio**  
Lautsprecher, Mikrofon, PTT Voice (interner Lautsprecher und Unterstützung von Bluetooth-Headset)

---

### LEISTUNGSMERKMALE

- **CPU**  
Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 2,2 GHz
- **Betriebssystem**  
Android 8.1 Oreo mit eingeschränktem Modus von Zebra für Kontrolle über SMS und andere Dienste
- **Speicher**  
4 GB RAM/32 GB Flash pSLC

---

### BENUTZERUMGEBUNG

- **Betriebstemperatur**  
Standard: -20 °C bis +50 °C (4 °F bis 122 °F)  
Kaltlagermodell: -30 °C bis +50 °C (-22 °F bis 122 °F)  
Lagertemperatur  
-40 C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
- **Luftfeuchtigkeit**  
Standard: 5 bis 95 %, nicht kondensierend  
Kaltlager: 5 bis 95 %, kondensierend (kondensationsfreies Modell mit integrierter Beheizung)
- **Fallfestigkeit**  
Mehrfache Stürze aus 2,4 m (8 ft.) Höhe gemäß MIL-STD 810G bei Zimmertemperatur; mehrfache Stürze aus 1,8 m (6 ft.) Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich
- **Überschlagspezifikation**  
2000 Überschläge (4000 Stöße) aus einer Höhe von 1,0 m; entspricht und übertrifft geltende IEC-Überschlagspezifikationen
- **Abdichtung**  
IP67 und IP65 gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
- **Erschütterungen**  
4 g PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz); 0,04 g<sup>2</sup>/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz), 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)**  
Umgebungslichtsensor  
Automatische Helligkeitsanpassung der Display- und Tastaturbeleuchtung  
Bewegungssensor  
3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro

# ZEBRA MC93 HANDHELD

## TECHNISCHE DATEN

### DATENERFASSUNG

- **Scannen**  
SE965:2 1D-Scanmodul für Standardbereich  
SE4750 SR: 1D/2D-Scanmodul für omnidirektionale Scans mit Standardreichweite  
SE4750 DP:3 Imaging-Moduls für direkte Teilemarkierungen (DPM)  
SE4850: 1D/2D-Imaging Engine mit großer Reichweite
- **Kamera**  
Vorderseite: 5 MP, Fixfokus, Blende 2,0  
Rückseite: 13 MP, Autofokus; Blende 2,2; LED-Blitz erzeugt ausgewogenes weißes Licht; unterstützt Taschenlampen-Modus und Barcode-Scans
- **NFC**  
Kopplung durch Berührung, ISO 14443 Typ A und B; FeliCa- und ISO 15693-Karten; P2P-Modus und Kartenemulation über Host (HCE)

### WPAN

- **Bluetooth**  
Klasse 2, Bluetooth V5.0 mit BR/EDR und Bluetooth Low Energy (BLE)

### WLAN

- **Funk**  
IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/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 (2412–2472 MHz), Kanäle 36–165 (5180–5825 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  
FIPS 140-2 Level 1: übertragene und gespeicherte Daten
- **Multimedia**  
Wi-Fi Multimedia (WMM und WMM-PS; einschl. TSPEC)
- **Zertifizierungen**  
WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct und WPS 2.0)
- **Schnelles Roaming**  
PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC