



**MT90 Orca II**  
Mobilcomputer

## Eigenschaften

### Mobilcomputer mit Full-Touch-Display.

Der MT90 Orca II ist ein Mobilcomputer mit Android-Betriebssystem, der die neueste Hardware in einem modernen und benutzerfreundlichen Design vereint. Der MT90 Orca II ist ein leichtes und robustes Gerät mit einem kapazitiven 5-Zoll-Touchscreen. Er ist mit einer vertrauten Benutzeroberfläche ausgestattet und besitzt das Äußere eines persönlichen Mobiltelefons, wodurch der MT90 Orca II direkt nach dem Auspacken einfach einzurichten und zu benutzen ist.

### Megapixel-Barcode-Scanning.

Der MT90 Orca II wurde zum schnellen und effizienten Scannen von Barcodes entwickelt und gewährleistet die maximale Produktivität. Seine Megapixel-Scan-Engine ist auf der Oberseite des Geräts eingebaut und kann für einfaches Autofokus-Scannen über eine virtuelle Taste auf dem Bildschirm oder eine physische Taste an der Seite des Geräts ausgelöst werden.

### Zuverlässige ganztägige Nutzung durch austauschbaren Akku.

Der MT90 Orca II ist dank einem 3,8-V-Akku mit 4.500 mAh den ganzen Tag problemlos nutzbar. Darüber hinaus ist der Akku austauschbar, sodass Sie bei Bedarf einen Ersatzakku verwenden können.

### Strapazierfähigkeit der Unternehmensklasse.

Der MT90 Orca II wurde im Hinblick darauf konzipiert, dass er staubigen Umgebungen und unausweichlichen Stößen und Stürzen standhält. Er hat den Schutzgrad IP65 und überstand Falltests aus einer Höhe von bis zu 1,5 m oder - mit einer Gummi-Schutzhülle ausgestattet - von bis zu 1,8 m, wodurch eine längere und zuverlässigere Benutzung gewährleistet ist.

### GMS (optional).

Der MT90 Orca II ist als Modell mit und ohne Google Mobile Services (GMS) erhältlich. GMS bietet integrierte Google-Anwendungen wie Google Mail, Google Maps und Google Play Store.

### Zubehör, das zu Ihrem Betrieb passt.

Im Lieferumfang des MT90 Orca II ist eine breite Palette an Zubehör enthalten: eine Lade- und Kommunikationsstation (USB) mit Einzelsteckplatz, eine Gummi-Schutzhülle, eine Handschlaufe und ein Handgelenkband. Pistolengriff, UHF-Pistolengriff, Pistolengriff mit großer Reichweite und Holster sind optional erhältlich.



## Vorgeschlagene Branchen



Veranstaltungen



Gesundheitspflege



Logistik



Einzelhandel



Transport

# MT90 Orca II Technische Spezifikationen

## Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich QR-Code, Data Matrix, Aztec, Micro PDF, Micro QR, PDF417.
Bildsensor	1.280 x 800 CMOS
Beleuchtung	Weißer LED (625 ±10 nm)
Zielen	Laserdiode

## Performance

Betriebssystem	Android 8.1 - GMS
Prozessor	1,5 GHz Quad-Core 64-Bit-Prozessor
Speicher-RAM	2 GB
Speicher-Flash	16 GB
Speichererweiterung (max.)	Micro SD-Karte (max. 32 GB)

## Physikalisch

Abmessungen (mm)	155 (L) x 78,5 (B) x 20,5 (H) mm
Gewicht	265 g (einschließlich Akku)
Anzeige	5" Vollfarb-Display (1280 x 720)
Touchpanel	Kapazitiver Touchscreen
Tastenfeld	10 Tasten (inkl. seitliche Tasten)
Tasten	Seitentasten Lautstärke +, Lautstärke -, Scan-Taste links, Scan-Taste rechts, Ein/Aus-Taste, Funktionstaste, Tastenfeld (4 Tasten)
Schnittstellen	Micro USB
Batterietyp	3,8 V, 4500 mAh
Erwartete Akkulaufzeit	10 Stunden
Erwartete Ladezeit	5 Stunden (Aufladen über AC-Adapter)
Benachrichtigungen	Vibrator, Lautsprecher und mehrfarbige LED
Netzteil Eingang	DC 5 V, 2 A
Netzteil Ausgang	110 - 220 V AC, 50 - 60 Hz
Audio	Mikrofon/Lautsprecher
Audiobuchse	3,5 mm Kopfhörer
Pogo Pin	√
Erweiterungssteckplatz	Micro SD-Karte (max. 32 GB)
Kamera	8 Megapixel, Autofokus, mit LED-Blitzlicht
SIM	Duales SIM-Fach: 1 SIM-Karte, 1 Micro SIM-Karte

## Umwelt

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Elektrostat. Entladung (ESD)	± 15 kV (Luftentladung), ± 8 kV (Direktentladung)

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2022, alle Rechte vorbehalten.

# MT90 Orca II Technische Spezifikationen

Senkung 1,5 m, mit Gummi-Schutzhülle 1,8 m

IP-Bewertung IP65

## Kabellos

WWAN RADIO 2G: GSM (850/900/1800/1900MHz) 3G: WCDMA (B1, B2, B5, B8), TD-SCDMA (B34, B39), CDMA 1x/EVDO (BC0) 4G: TDD-LTE (B38, B39, B40, B41(100m)), FDD-LTE (B1, B2, B3, B5, B7, B8, B2, B28a&b)

WLAN RADIO IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz und 5 GHz

WPAN RADIO Bluetooth 4.1 LE, mit Abwärtskompatibilität

RFID 13,56 MHz, RFID ISO 14443 Typ A/B, MIFARE, FeliCa, NFC-Forum-Tags, ISO 15693

GPS GPS (AGPS), GLONASS

## Zubehör

Standard Akku, Netzteil, USB-Kabel

Sonderzubehör Ladestation, Pistolengriff, Pistolengriff mit großer Reichweite, UHF-Pistolengriff, Gummi-Schutzhülle, Handschlaufe, Handtrageriemen, Station mit 3 Steckplätzen, Ladegerät mit 4 Steckplätzen, wiederaufladbarer Akku mit hoher Kapazität

## Software

MDM Ndevor, SOTI, Airwatch

Terminal-Emulation StayLinked, Alvanti Velocity

Konfigurationstools Ndevor

## Zertifizierungen

Hardware CE RED, FCCID, RoHS, IEC6247, Lasersicherheit (Klasse II)

## Garantie

Standard 2 Jahre



### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2022, alle Rechte vorbehalten.

