



**WD5 Industrial Smartwatch**  
Nwear

## Eigenschaften

### Leistung trifft auf Langlebigkeit.

Die WD5 Industrial Smartwatch zeichnet sich durch ein innovatives und intuitives Design aus. Ihr kapazitives 2,06-Zoll-AMOLED-Display bietet eine unkomplizierte und benutzerfreundliche Oberfläche. Die Industrial Smartwatch verfügt außerdem über Pogo Pin-Kontakte für schnelles Laden und effiziente Kommunikation.

Die Industrial Smartwatch verfügt über einen leistungsstarken 2,0-GHz-Octa-Core-Prozessor, 4 GB RAM und 64 GB Flash-Speicher, die eine nahtlose Leistung gewährleisten.

Die WD5 Industrial Smartwatch ist nicht nur stilvoll, sondern auch langlebig und robust. Sie besitzt eine IP67-Zertifizierung und hält Stürzen aus 1,5 m stand. Mit einem Gewicht von nur 81 g und einem schlanken Design ist die WD5 Industrial Smartwatch ein Leichtgewicht und angenehm zu tragen, wodurch sie sich ideal für industrielle Anwendungen eignet.

### Scannen, Erfassen und Übertragen mit einem Gerät.

Die WD5 Industrial Smartwatch ist mit der VGA-Scantechnologie von Newland ausgestattet, die ein leistungsstarkes Scannen von 1D-Barcodes und 2D-Codes ermöglicht, selbst wenn diese beschädigt oder verzerrt sind. Das Gerät verfügt außerdem über eine LED-Zielvorrichtung, die mithilfe der Acuscan-Technologie die Dekodierung von Codes und Barcodes gewährleistet, selbst wenn diese dicht nebeneinander angezeigt werden. Des Weiteren ist die WD5 Industrial Smartwatch mit einer 13-Megapixel-Kamera ausgestattet. Die Kombination aus Scanner und Kamera in der WD5 Industrial Smartwatch reduziert den Bedarf an

### Flexibilität und Sicherheit.

Die WD5 Industrial Smartwatch ist mit dem Android 13 GMS-Betriebssystem ausgestattet, das moderne und zukunftssichere Technologie bietet. Android 13 bietet im Vergleich zu proprietären oder veralteten Betriebssystemen eine verbesserte Leistung in den Bereichen Sicherheit, Integration und Flexibilität. Dieses Betriebssystem ist ideal für moderne industrielle Anwendungen wie die WD5 Industrial Smartwatch geeignet.

### Leistungsstarke Konnektivität.

Die WD5 Industrial Smartwatch verfügt über WiFi 6 und Bluetooth 5.1-Konnektivität, um die täglich benötigte Produktivität zu gewährleisten. Darüber hinaus bietet die WD5 die NFC-Option für eine schnelle, sichere und bequeme Nutzung für alltägliche Anwendungen.

### Geräteverwaltung und Software-Tools.

Die WD5 Industrial Smartwatch ist mit dem kostenlosen Ndevor MDM von Newland ausgestattet, mit dem Sie alle Ihre Geräte von einem Ort aus verwalten können. SOTI und WS1 sind alternative MDM-Optionen für das Gerät.

### Die Nwear-Produktfamilie

Für Anwendungen, die ein schnelles Scannen von Barcodes erfordern, kann die WD5 mit tragbaren Bluetooth-Scanlösungen verbunden werden. Nhub auf dem Gerät ermöglicht eine nahtlose Verbindung zu den tragbaren Nwear-Scannern von Newland. EasyConnect ist verfügbar, um Bluetooth-Geräte von Drittanbietern anzuschließen.

## Vorgeschlagene Branchen



# WD5 Industrial Smartwatch Technische Spezifikationen

## Datenerfassung

1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey
2D	PDF417, QR Code, Data Matrix
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	65 mm - 295 mm
Schärfentiefe Code 39 (5 mil)	65 mm - 150 mm
Schärfentiefe DPF417 (6,7 mil)	60 mm - 120 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	55 mm - 120 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	35 mm - 180 mm

## Performance

Betriebssystem	Android 13 GMS
Prozessor	2,0 GHz, 64-Bit-Octa-Core-Prozessor
Speicher-RAM	4 GB
Speicher-Flash	64 GB

## Physikalisch

AC Adapter	5 V 2 A
Batterietyp	3,85 V, 1200 mAh
Kamera	13 Megapixel, Autofokus
Abmessungen (mm)	265 (L) × 58 (B) × 19 (H) mm; Armband: 24 mm
Anzeige	2.06" AMOLED, Bildschirmauflösung 410*502, unterstützt Multi-Touch
Schnittstellen	Pogo Pins zum Laden und zur Kommunikation über die Ladestation
Tastenfeld	4 Tasten (Scantasten eingeschlossen)
Benachrichtigungen	Vibrator, Lautsprecher
Sensoren	Beschleunigungssensor, Magnetsensor, Gyroskopsensor
Gewicht	81 g (einschließlich Akku)

## Kabellos

WLAN RADIO	Eingebautes 802.11 a/b/g/n/ac/ax, unterstützt 2,4 GHz und 5 GHz, k/v/r-konform
WPAN RADIO	Bluetooth 5.1
RFID	ISO14443A/B, ISO15693, MIFARE, FeliCa RF, Kovio, NFC Forum Type 1-4 Tags

## Umwelt

Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 10 kV (Luftentladung); ± 6 kV (Kontaktentladung)
Senkung	Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton (für sechs Seiten, ein Fall pro Seite)
IP-Bewertung	IP67

### 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 2023, alle Rechte vorbehalten.

# WD5 Industrial Smartwatch Technische Spezifikationen

## Zubehör

Standard	Ladestation, USB-Kabel, Uhrenarmband (Zugfestigkeit max. 80 N)
Sonderzubehör	Displayschutzfolie, Uhrenarmband (Zugfestigkeit max. 80 N), Gürtelclip, Gürtelclip mit Einziehvorrichtung (Kabellänge 600 ± 50 mm, Lebensdauer: 10.000 Einziehvorgänge)

## Garantie

Standard	2 Jahre
----------	---------



**BSR idware GmbH**

Jakob-Haringer-Str.3

A-5020 Salzburg

<https://www.bsr.at>

[sales@bsr.at](mailto:sales@bsr.at)

**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 2023, alle Rechte vorbehalten.

