

















# WD5 Industrial Smartwatch

## Wearables

					
1,200 mAh	1.5m drop	1D & 2D	2.06" screen	Acuscan	Android 13
					
Bluetooth 5.1	Camera	IP67	Ndevor	NFC	Touchscreen
					
Warranty 2 Years	WiFi 6				



## Features

### 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 mehreren Geräten und bietet gleichzeitig mehr Flexibilität. Benutzer können verschiedene Aufgaben, wie Scannen, Fotografieren und Datenübertragung, mit einem einzigen Gerät ausführen.

### Flexibilität und Sicherheit.

Die WD5 Industrial Smartwatch ist mit dem Android 13 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 zu verbinden.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## WD5 Industrial Smartwatch

## 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
Zielen	Rote LED
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	65 mm - 150 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	55 mm - 120 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	65 mm - 295 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.7mil)	60 mm - 120 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	35 mm - 180 mm
Bildsensor	800 x 640 CMOS

## Scanleistung

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

## Physikalisch

AC Adapter	5 V, 2 A
Batterietyp	3,85 V, 1200 mAh
Abmessungen (mm)	265 (L) × 58 (B) × 19 (H) mm; Armband: 24 mm
Anzeige	2.06" AMOLED, Bildschirmauflösung 410*502, unterstützt Multi-Touch, Helligkeit: 480 Nits
Schnittstellen	Federstifte
Tastenfeld	4 Tasten
Benachrichtigungen	Lautsprecher, Vibration
Sensoren	Magnetic sensor, Gyroscope, Acceleration sensor
Oben angebrachte Kamera	13 MP, Autofokus
Gewicht	81 g (einschließlich Akku)

## Kabellos

RFID	ISO14443A/B, ISO15693, MIFARE, FeliCa RF, Kovio, NFC Forum Type 1-4 Tags
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

## Umwelt

Fallhöhe	Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton (für sechs Seiten, ein Fall pro Seite)
Elektrostatische Entladung (ESD)	±6 kV (direkte Entladung), ±10 kV (Luftentladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)

## Software

Konfigurationstools	Ndevor
MDM (zertifiziert)	Ndevor

## Garantie

Umfassender Servicevertrag	3 Jahre, 5 Jahre
Garantieverlängerung	+1 Jahr, +3 Jahre
Standardgarantie	2 Jahre

## Zubehör

Optionales Zubehör	Ladestation, Schnellladegerät, Displayschutzfolie, Uhrenarmband aus Silikon, Gürtelclips, Aufrollbarer Gürtelclips
Standardzubehör	USB-C-Kabel, Uhrenarmband (Zugfestigkeit max. 80 N), Ladestation

## Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-WD5-ISW	WD5 Industrial Smartwatch, Uhrenarmband, USB-C-Kabel, Ladestation
-------------	---

# Accessories

## Aufladen/Stromversorgung

ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)

## Nwear-Zubehör

NLS-BC-01 Belt Clip for WD5 (NLS-BC-01)  
NLS-BCRR-01 Belt Clip with Retractable Reel for WD5 (NLS-BCRR-01)  
NLS-WD5-WS-01 Watch Strap for WD5 (NLS-WD5-WS-01)

## Sockel und Halterungen

NLS-CDWD5-01 Charging Cradle for WD5 (NLS-CDWD5-01)

## Schutz & Nutzung

NLS-SPWD5-01 Glass Screen Protector for WD5 (NLS-SPWD5-01)



### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved