

















# WD5 Industrial Smartwatch

Dispositivi indossabili

 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

### Prestazioni e durabilità insieme.

WD5 Industrial Smartwatch ha un design innovativo e intuitivo. Il suo display capacitivo AMOLED 2.06" offre un'interfaccia semplice e user-friendly. Non mancano i connettori Pogo Pin per la ricarica veloce e la comunicazione. Industrial Smartwatch è dotato di un potente processore octa-core 2.0 GHz, con 4 GB di RAM e 64 GB di memoria flash, per garantire prestazioni senza interruzioni. WD5 Industrial Smartwatch non è solo elegante, ma anche resistente e robusto, certificato IP67 e protetto dalle cadute da altezze fino a 1,5 metri. Con un peso di soli 81 g e un design sottile, è leggero e portatile: l'ideale per l'uso negli ambienti industriali.

### Letture, decodifica e trasmissione in un unico dispositivo.

WD5 Industrial Smartwatch è dotato della tecnologia di lettura Newland VGA, per la lettura ad alte prestazioni di codici a barre 1D e 2D anche se danneggiati o distorti. Il dispositivo è inoltre dotato di un sistema di puntamento a LED che si avvale della tecnologia Acuscan per garantire la decodifica di codici e codici a barre anche ravvicinati. Inoltre, WD5 Industrial Smartwatch ha una fotocamera da 13 megapixel. L'abbinamento di lettore e fotocamera riduce la necessità di utilizzare più dispositivi e offre una maggiore flessibilità. L'utente può eseguire diverse operazioni - lettura, foto, trasmissione dati - con un solo dispositivo.

### Flessibilità e sicurezza.

WD5 Industrial Smartwatch è equipaggiato con il sistema operativo Android 13: una tecnologia moderna e a prova di futuro. Android 13 offre prestazioni migliori in termini di sicurezza, integrazione e flessibilità rispetto ai sistemi operativi proprietari o obsoleti. Questo sistema operativo è perfetto per i dispositivi industriali d'avanguardia, come WD5 Industrial Smartwatch.

### Connettività potente.

Con connettività WiFi 6 e Bluetooth 5.1, WD5 Industrial Smartwatch assicura la produttività in ogni momento. Offre, inoltre, l'opzione NFC, per un utilizzo rapido, sicuro e comodo nel lavoro di tutti i giorni.

### Gestione dispositivi e strumenti software.

WD5 Industrial Smartwatch ha in dotazione gratuita Ndevor MDM di Newland, che consente di gestire tutti i dispositivi da un'unica postazione. SOT1 e WS1 sono opzioni MDM alternative per il dispositivo.

### Famiglia Nwear

Per le attività che richiedono una lettura veloce dei codici a barre, WD5 può collegarsi a soluzioni di lettura indossabili Bluetooth. Nhub sul dispositivo produce una connettività ininterrotta con i lettori indossabili Newland Nwear. È disponibile EasyConnect per collegare i dispositivi Bluetooth di terze parti.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## WD5 Industrial Smartwatch

## Capacità di decodifica

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
Puntatore	LED rosso
Profondità di campo Code 39 (5mil)	65 mm - 150 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	55 mm - 120 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	65 mm - 295 mm
Profondità di campo PDF417 (6.7mil)	60 mm - 120 mm
Profondità di campo QR (15mil)	35 mm - 180 mm
Sensore immagine	800 x 640 CMOS

## Prestazioni di lettura

Sistema operativo attuale	Android 13
Memoria Flash	64GB
Memoria RAM	4GB
Processore	Processore octa-core 2.0 GHz 64-bit

## Caratteristiche fisiche

Adattatore per corrente alternata	5 V, 2 A
Tipo di batteria	3,85 V, 1200 mAh
Dimensioni (mm)	265(L) × 58(P) × 19(H) mm; fascia da polso: 24 mm
Display	2.06" AMOLED, risoluzione schermo 410*502, supporto multi touch, Luminosità: 480 nit
Interfacce	Pin a molla
Tastiera	4 tasti
Notifiche	Altoparlante, Vibrazione
Sensori	Magnetic sensor, Gyroscope, Acceleration sensor
Camera montata sulla parte superiore	13 MP, Messa a fuoco automatica
Peso	81 g (batteria inclusa)

## Senza fili

RFID	ISO14443A/B, ISO15693, MIFARE, FeliCa RF, Kovio, NFC Forum Type 1-4 Tags
Radio WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/ax incorporato, supporto 2.4 GHz e 5 GHz, conformità k/v/r
Radio WPAN	Bluetooth 5.1

## Ambientale

Caduta	Cadute da 1,5 m su cemento (per sei lati, una caduta per lato)
--------	--

Scarica elettrostatica (ESD)	±6 kV (scarica diretta), ±10 kV (scarica in aria)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP67
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -30 °C a 60 °C (da -22 °F a 140 °F)
<b>Software</b>	
Tools per la configurazione	Ndevor
MDM (certificato)	Ndevor
<b>Garanzia</b>	
Contratto di assistenza completa	3 anni, 5 anni
Estensione della garanzia	+1 anno, +3 anni
Garanzia standard	2 anni
<b>Accessori</b>	
Accessori opzionali	Base di ricarica, Alimentatore per ricarica rapida, Pellicola protettiva, Cinturino per orologio in silicone, Clip da cintura, Clip da cintura retrattile
Accessori standard	Cavo USB-C, Cinturino (resistenza alla trazione max. 80N), Base di ricarica
<b>Cosa contiene la confezione?</b>	
NLS-WD5-ISW	WD5 Industrial Smartwatch, cinturino, cavo USB-C, base di ricarica

## Accessories

<b>Ricarica/Alimentazione</b>	ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)
<b>Accessori Nwear</b>	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)
<b>Basi e supporti</b>	NLS-CDWD5-01 Charging Cradle for WD5 (NLS-CDWD5-01)
<b>Protezione e utilizzo</b>	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