Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

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
Wi-Fi 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.

Lettura, 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. SOTI 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.

2 Years Full Warranty

Ndevor NEWLAND SOFTWARE

SOTI MOBICONTROL

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
Camera montata sulla parte superiore	13 MP, Messa a fuoco automatica
Dimensioni (mm)	265(L) × 58(P) × 19(H) mm; fascia da polso: 24 mm
Display/Touchscreen	2.06’ AMOLED, risoluzione schermo 410*502, supporto multi touch, Luminosità: 480 nit
Interfacce	Pin a molla
Tastiera	4 tasti
Notifiche	Altoparlante, Vibrazione
Sensori	Sensore di accelerazione, Giroscopio, Sensore magnetico
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)	±10 kV (scarica in aria), ±6 kV (scarica diretta)
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)
Software	
Roadmap Android	https://www.newland-id.com/en/support/android-roadmap-for-newland-devices/
Tools per la configurazione	Ndevor
MDM (certificato)	Ndevor
Garanzia	
Contratto di assistenza completa	3 anni, 5 anni
Estensione della garanzia	+1 anno, +3 anni
Garanzia standard	2 anni
Accessori	
Accessori opzionali	Base di ricarica, Cinturino per orologio in silicone, Pellicola protettiva, Clip da cintura, Clip da cintura retrattile, Alimentatore per ricarica rapida
Accessori standard	Base di ricarica, Cinturino (resistenza alla trazione max. 80N), Cavo USB-C
Cosa contiene la confezione?	
NLS-WD5-ISW	WD5 Industrial Smartwatch, cinturino, cavo USB-C, base di ricarica

Accessories

Ricarica/Alimentazione	ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)
Accessori Nwear	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)
Basi e supporti	NLS-CDWD5-01 Charging Cradle for WD5 (NLS-CDWD5-01)
Protezione e utilizzo	NLS-SPWD5-01 Glass Screen Protector for WD5 (NLS-SPWD5-01)

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

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