

















# WD5 Industrial Smartwatch

Terminaux portables mains libres

 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

### La performance rencontre la durabilité.

La WD5 Industrial Smartwatch présente un design innovant et intuitif. Son écran AMOLED capacitif de 2,06 pouces offre une interface simple et conviviale. La WD5 Industrial Smartwatch est également dotée de contacts pogo pour la charge rapide et la communication. Elle dispose également d'un puissant processeur octa-core cadencé à 2 GHz, de 4 Go de mémoire RAM et de 64 Go de mémoire flash synonymes de fiabilité. La WD5 Industrial Smartwatch est non seulement élégante, mais aussi durable et robuste, avec une certification IP67 et une protection contre les chutes de 1,5 mètre. Fine, la WD5 Industrial Smartwatch est légère avec ses 81 g et portable, ce qui la rend idéale pour les applications industrielles.

### Numérisez, capturez et transmettez avec un seul appareil.

La WD5 Industrial Smartwatch bénéficie de la technologie de lecture Newland VGA qui permet de lire très efficacement les codes-barres 1D et les codes 2D, même endommagés ou déformés. L'appareil est également doté d'une visée LED qui utilise la technologie Acuscan pour garantir le décodage des codes et des codes-barres, même lorsqu'ils sont proches les uns des autres. En outre, elle dispose d'un appareil photo de 13 mégapixels. La combinaison d'un scanner et d'un appareil photo dans la montre évite d'utiliser plusieurs appareils tout en offrant une plus grande flexibilité. Les utilisateurs peuvent effectuer diverses tâches, telles que numérisation, prise de photos et transmission de données à l'aide d'un seul appareil.

### Flexibilité et sécurité.

La WD5 Industrial Smartwatch fonctionne sur le système d'exploitation Android 13, une technologie moderne et à pérenne. Android 13 offre une sécurité, une intégration et une flexibilité accrues par rapport aux systèmes d'exploitation propriétaires ou obsolètes. Ce système d'exploitation est idéal pour les applications industrielles actuelles telles que la WD5 Industrial Smartwatch.

### Connectivité puissante.

La WD5 Industrial Smartwatch propose les connectivités WiFi 6 et Bluetooth 5.1 pour garantir la productivité quotidienne. En outre, elle offre l'option NFC qui permet une utilisation rapide, sécurisée et pratique pour les applications quotidiennes.

### Gestion des appareils et outils logiciels.

La WD5 Industrial Smartwatch est entièrement équipée gratuitement de Ndevor MDM de Newland, qui vous permet de gérer tous vos appareils à partir d'un seul endroit. SOTI et WS1 sont des options MDM alternatives pour l'appareil.

### Arbre généalogique Nwear

Pour les applications nécessitant de lire des codes-barres à grande vitesse, la WD5 peut se connecter à des solutions de lecture portables Bluetooth. Nhub sur l'appareil offre une connectivité fluide avec les scanners portables Newlands Nwear. EasyConnect est disponible pour relier les appareils Bluetooth tiers.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## WD5 Industrial Smartwatch

## Capture de données

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, GSI DataBar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey
2D	PDF417, QR Code, Data Matrix
Viseur	LED rouge
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	65 mm - 150 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	55 mm - 120 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	65 mm - 295 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.7mil)	60 mm - 120 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	35 mm - 180 mm
Capteur d'image	800 x 640 CMOS

## Performance

Système d'exploitation actuel	Android 13
Mémoire flash	64 Go
Mémoire RAM	4 Go
Processeur	Processeur 64 bits 2,0 GHz octa-core

## Caractéristiques physiques

Adaptateur pour courant alternatif	5 V, 2 A
Type de batterie	3,85 V, 1 200 mAh
Dimensions (mm)	265 (L) × 58 (l) × 19 (H) mm, bracelet : 24 mm
Écran	2.06" AMOLED, résolution d'écran 410 x 502, support multi-touch, Luminosité : 480 nits
Interfaces	Broches Pogo
Clavier	4 touches
Notifications	Haut-parleur, Vibration
Capteurs	Magnetic sensor, Gyroscope, Acceleration sensor
Caméra placée sur le dessus	13 MPx, Mise au point automatique
Poids	81 g (batterie incluse)

## Sans fil

RFID	ISO14443A/B, ISO15693, ISO18000-3, MIFARE, FeliCa RF, Kovio, étiquettes NFC Forum Type 1-4
RADIO WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/ax intégré, support 2,4 GHz et 5GHz, compatible k/v/r
RADIO WPAN	Bluetooth 5.1

## Environnement

Résistance aux chutes	Chutes de 1,5 m sur béton (pour six côtés, une chute par côté)
Décharge électrostatique (ESD)	±6 kV (décharge directe), ±10 kV (décharge dans l'air)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP67
Température de fonctionnement	de -20 °C à 50 °C (de -4 °F à 122 °F)
Température de stockage	de -30 °C à 60 °C (de -22 °F à 140 °F)

## Logiciel

Outils de configuration	Ndevor
MDM (certifié)	Ndevor

## Garantie

Contrat de service complet	3 ans, 5 ans
Extension de garantie	+1 an, +3 ans
Garantie standard	2 ans

## Accessoires

Accessoires en option	Socle de chargement, Adaptateur secteur à charge rapide, Protecteur d'écran, Bracelet de montre en silicone, Clip de ceinture, Clip de ceinture rétractable
Accessoires standard	Câble USB-C, Bracelet de montre (résistance à la traction max. 80N), Socle de chargement

## Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-WD5-ISW	WD5 Industrial Smartwatch, bracelet de montre, câble USB-C, socle de chargement
-------------	---

# Accessories

## Charge/Alimentation

ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)

## Accessoires 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)

## Socles et supports

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

## Protection et utilisation

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