

















# WD5 Industrial Smartwatch

Dispositivos 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

### El rendimiento se une a la durabilidad.

El WD5 Industrial Smartwatch presenta un diseño innovador e intuitivo. Su pantalla AMOLED capacitiva de 2.06" ofrece una interfaz sencilla y fácil de usar. El WD5 Industrial Smartwatch también incluye contactos pin pogo para carga rápida y comunicación. El WD5 Industrial Smartwatch cuenta con un potente procesador octa-core de 2.0 GHz, 4 GB de RAM y 64 GB de memoria flash, lo que garantiza un rendimiento impecable. El WD5 Industrial Smartwatch no solo es elegante, sino también duradero y resistente, con certificación IP67 y protección contra caídas de 1,5 m. Con un peso de solo 81g y un diseño estilizado, el WD5 Industrial Smartwatch es ligero y portátil, por lo que resulta ideal para aplicaciones industriales.

### Escanear, capturar y transmitir en un solo dispositivo.

El WD5 Industrial Smartwatch está equipado con la tecnología de escaneo VGA de Newland, que permite un escaneo de alto rendimiento de códigos de barras 1D y códigos 2D incluso si están dañados o distorsionados. El dispositivo también cuenta con un LED puntero que utiliza la tecnología Acuscan para garantizar la descodificación de códigos y códigos de barras incluso cuando se visualizan muy juntos. Además, el WD5 Industrial Smartwatch incorpora una cámara de 13 megapíxeles. La combinación de un escáner y una cámara en el WD5 Industrial Smartwatch reduce la necesidad de varios dispositivos al tiempo que ofrece una mayor flexibilidad. Los usuarios pueden realizar varias tareas, como escanear, hacer fotos y transmitir datos, todo con un solo dispositivo.

### Flexibilidad y seguridad.

El WD5 Industrial Smartwatch está equipado con el sistema operativo Android 13, que proporciona una tecnología moderna y preparada para el futuro. Android 13 ha mejorado la seguridad, la integración y el rendimiento de la flexibilidad en comparación con los sistemas operativos propietarios o anticuados. Este sistema operativo es ideal para aplicaciones industriales modernas como WD5 Industrial Smartwatch.

### Potente conectividad.

El WD5 Industrial Smartwatch dispone de conectividad WiFi 6 y Bluetooth 5.1 para garantizar la productividad diaria. Además, el WD5 ofrece la opción NFC para proporcionar un uso rápido, seguro y cómodo en las aplicaciones cotidianas.

### Gestión de dispositivos y herramientas de software.

El WD5 Industrial Smartwatch viene completamente equipado con Ndevor MDM gratuito de Newland, que le permite administrar todos sus dispositivos desde una sola ubicación. SOTI y WS1 son opciones MDM alternativas para el dispositivo.

### Árbol genealógico de Nwear

Para aplicaciones que requieren escaneo de códigos de barras a alta velocidad, el WD5 puede conectarse a soluciones de escaneo Bluetooth portátiles. Nhub en el dispositivo permite una conectividad perfecta con los escáneres portátiles Nwear de Newlands. EasyConnect está disponible para vincular dispositivos Bluetooth de terceros.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## WD5 Industrial Smartwatch

## Captura de datos

1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 de 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 de 5, Code 11, Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, Plessey, MSI-Plessey
2D	PDF417, Código QR, Matriz de datos
Puntero	LED rojo
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	65 mm - 150 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	55 mm - 120 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	65 mm - 295 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.7mil)	60 mm - 120 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	35 mm - 180 mm
Sensor de imagen	800 x 640 CMOS

## Rendimiento

Sistema operativo actual	Android 13
Memoria flash	64GB
Memoria RAM	4GB
Procesador	Procesador octa-core de 64 bits a 2.0 GHz

## Físico

Adaptador CA	5V 2A
Tipo de batería	3,85V, 1200mAh
Dimensiones (mm)	265(largo) × 58(ancho) × 19(alto) mm; pulsera: 24 mm
Pantalla	2.06"AMOLED, resolución de pantalla 410*502, soporte multitáctil, Brillo: 480 nits
Interfaces	Pines pogo
Teclado	4 teclas
Notificaciones	Altavoz, Vibración
Sensores	Magnetic sensor, Gyroscope, Acceleration sensor
Cámara superior	13 MP, Enfoque automático
Peso	81g (incluida la batería)

## Inalámbrico

RFID	ISO14443A/B, ISO15693, ISO18000-3, MIFARE, FeliCa RF, Kovio, NFC Forum Tipo 1-4 Etiquetas
RADIO WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/ax integrado, soporte de 2.4 GHz y 5 GHz, compatible con k/v/r
RADIO WPAN	Bluetooth 5.1

## Medioambiental

Caídas	Caídas de 1,5 m sobre hormigón (una caída por lado, 6 en total)
Descarga electrostática (ESD)	±6 kV (descarga directa), ±10 kV (descarga en aire)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP67
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F)

## Software

Herramientas de configuración	Ndevor
MDM (certificado)	Ndevor

## Garantía

Contrato de servicio integral	3 años, 5 años
Extensión de garantía	+1 año, +3 años
Garantía estándar	2 años

## Accesorios

Accesorios opcionales	Base de carga, Adaptador de corriente de carga rápida, Protector de pantalla, Correa de reloj de silicona, Clip de cinturón, Clip retráctil de cinturón
Accesorios estándar	Cable USB-C, Correa de reloj (resistencia a la tracción máx. 80 N), Base de carga

## ¿Qué incluye la caja?

NLS-WD5-ISW	WD5 Industrial Smartwatch, correa de reloj, cable USB-C, base de carga
-------------	--

# Accessories

## Carga/Alimentación

ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)

## Accesorios 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)

## Bases y soportes

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

## Protección y uso

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