



WD2 Wearable Scanner

Dispositivos wearables

 1.5m drop	 1D & 2D	 Acuscan	 Bluetooth 5.0	 CMOS	 EasyConnect
 EasySet	 IP65	 Laser aimer	 Warranty 2 Years		



Features

Trabajar con las manos libres

El WD2 se conecta a una correa de mano electrónica* con un gatillo de escaneo integrado colocado cómodamente entre el pulgar y el índice. Disponible para usuarios diestros y zurdos, viene en dos tamaños para adaptarse a manos pequeñas/medianas y grandes. La correa grande también se adapta a guantes gruesos para aplicaciones de trabajo exigente o con clima frío. El escáner permanecerá seguro con un imán de acoplamiento de clic rápido y una correa de seguridad adicional hasta que el operador desee retirarlo. La ergonomía y ligereza hacen que sea perfecto para aplicaciones de escaneo prolongadas en las que «dos manos son mejor que una». *La correa con gatillo integrado no está disponible en Alemania ni para su reventa en Alemania.

Rendimiento excepcional

El WD2, equipado con la tecnología de escaneo Newlands 2D Megapixel, permite capturar sin esfuerzo códigos de barras de alta densidad, alto volumen y distorsionados impresos en una amplia gama de materiales. La versión de alcance medio puede capturar códigos a mayor distancia de lo normal y escanear una amplia variedad de códigos de barras que suelen presentar problemas para los lectores de alcance estándar.

Apuntar con cuidado

La gama Estándar utiliza un punto de mira rojo que permite usar Acuscan para escanear códigos más pequeños con precisión. Incluso cuando los códigos están colocados muy juntos, Acuscan permite a los trabajadores fijar el punto de mira con confianza para elegir el artículo exacto que necesitan. La versión de alcance medio utiliza un solo punto rojo que puede verse desde una distancia mayor para identificar códigos aislados de mayor tamaño.

Carga en cadena margarita

El WD2 tiene una estación de carga compacta de dos bahías alimentada a través de un USB-C o una fuente de alimentación multirregión. La base tiene puntos de fijación para el montaje, y los imanes de acoplamiento de clic rápido mantienen el WD2 en su lugar de forma segura, incluso si se monta verticalmente. Las bases pueden unirse para crear una base múltiple de 4, 6 o 8 bahías, optimizada para cargar al 100 % de manera eficiente mediante una sola fuente de alimentación.

Comunicación inalámbrica fiable

El WD2 utiliza una robusta tecnología Bluetooth 5.0 antiinterferencias. Cuando se usa con la solución WD1 Android sujeta a la muñeca, el WD2 puede emparejarse directamente escaneando un código de barras 2D en la pantalla.

2 Years Full
Warranty

 EasySet

WD2 Wearable Scanner

Captura de datos

1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code39, Code32 (código de farmacia italiano), Code93, ISSN, ISBN, Industrial25, Standard25, Plessey, Code11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K
2D	PDF417, Código QR, Micro QR, DataMatrix, Aztec, MaxiCode, Código Chinese Sensible, GM Code, Micro PDF417, CODEONE
Puntero	SR: láser en cruz (650 nm), MR: láser de punto (650 nm)
Profundidad de campo Code 128 (5mil)	MR: 190 mm - 300 mm
Profundidad de campo Code 39 (100mil)	MR: 250 mm - 3500 mm
Profundidad de campo Code 39 (20mil)	MR: 80 mm - 1300 mm
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	SR: 120 mm - 330 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	SR: 125 mm - 240 mm, MR: 160 mm - 300 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	SR: 65 mm - 540 mm, MR: 60 mm - 850 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.7mil)	SR: 125 mm - 240 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	SR: 40 mm - 360 mm
Campo de visión horizontal	SR: 40°, MR: 33°
Campo de visión vertical	SR: 25°, MR: 21°
Iluminación	White LED
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
OCR	OCR: OCR-B específico, OCR de pasaporte, tarjeta de identificación china, OCR de permiso de viaje de China
Postal	Postal: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australia Postal, Japan Postal
Inclinación del ángulo de escaneado	SR: ±65°, MR: ±60°
Balaceo del ángulo de escaneado	SR: 360°, MR: 360°
Sesgo del ángulo de escaneado	SR: ±75°, MR: ±70°

Físico

Tipo de batería	Batería de iones de litio de 670 mAh
Dimensiones (mm)	58,8 × 48,8 × 18 mm
Autonomía de la batería prevista	10 horas de funcionamiento continuo (escanear una vez cada 15 segundos)
Tiempo de carga previsto	<2 horas (con adaptador de corriente)
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Notificaciones	Pitido, LED, Vibración
Peso	43 g

Inalámbrico

Modos de comunicación	Bluetooth HID, Bluetooth BLE
Tecnología de radio	Bluetooth 5.0
Distancia inalámbrica (máx.)	80 m (en espacios abiertos)

Medioambiental

Temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Caídas	1.5 m
Descarga electrostática (ESD)	±8 kV (descarga por contacto), ±15 kV (descarga en aire)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP65
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Certificados

Certificaciones Hardware	FCC ID, CE RED, IEC 62471, RoHS, SRRC
--------------------------	---------------------------------------

Garantía

Contrato de servicio integral	3 años, 5 años
Garantía estándar	2 años

Accesorios

Accesorios opcionales	Adaptador múltiple de carga, Adaptador de corriente de carga rápida, Protector de pantalla, Base de carga de 2 ranuras, Adaptador USB Bluetooth BLE, Correa con gatillo integrado
-----------------------	---

¿Qué incluye la caja?

Todas las versiones	WD2 Wearable Scanner, cable USB-A de carga/datos
---------------------	--

Accessories

Carga/Alimentación

AD60-D-M Power Supply with Multiplug Adapter (AD60-D-M)
ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)

Cables

CBLMP100U Data Cable for WD2 (CBLMP100U)

Bases y soportes

CD50 2-slot Charging Cradle for WD2 (CD50)

Accesorios Nwear

ITS Integrated Trigger Strap (ITS)

Periféricos

NLS-DG-R USB Bluetooth Dongle (NLS-DG-R)

Protección y uso

SPWD2 HYBRID Screen Protector Film for WD2 (SPWD2 HYBRID)



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