Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

WD3 Badge Scanner

Dispositivos wearables

1.2m drop | 1D & 2D | Acuscan | Bluetooth 5.0 | CMOS | EasyConnect

EasySet | IP65 | Nhub | USB | Warranty 2 Years

Features

Rendimiento excepcional
Equipado con la última tecnología 2D de megapíxeles de Newland, el WD3 puede capturar sin esfuerzo códigos de barras distorsionados, de alta densidad y gran volumen impresos en papel o en una pantalla.

Recolección por lotes
El WD3 se puede configurar para recolectar códigos de barras y almacenarlos en la memoria para cargarlos posteriormente en un host a través de una conexión Bluetooth o por cable. Por lo tanto, si proporciona artículos a granel en un solo punto de entrega o dedica tiempo a crear un pequeño inventario, el WD3 puede funcionar sin necesidad de interactuar con un host activo.

Escaneo de precisión
En el WD3 se puede configurar Acuscan, así el puntero láser cruzado solo decodifica el código de barras exacto que usted desea. Incluso en una lista de selección llena o si hay muchos artículos muy pequeños almacenados demasiado próximos, el usuario puede estar seguro de elegir siempre el artículo correcto.

Diseño compacto y ligero
El WD3 es extremadamente delgado y ligero. Por lo tanto, no solo es cómodo de sostener, pero si está sujeto al cordón o al clip para cinturón retráctil suministrado, no se nota el peso ni el tamaño.

Alta protección y estructura industrial
El WD3, integrado en una carcasa certificada por IP65, resistente a caídas de hasta 1,2 m y sin partes móviles, es fuerte por dentro y por fuera. Se puede utilizar en cualquier condición meteorológica y es resistente a golpes y caídas.

ADN Nwear
El WD3, al ser parte de la familia de dispositivos Nwear, se puede conectar fácilmente a la familia de dispositivos Android de Newland a través de una aplicación de emparejamiento sencilla. Los dispositivos de terceros con Android también se pueden conectar fácilmente al escanear un código QR a través del APK genérico EasyConnect.

2 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

WD3 Badge Scanner

Captura de datos

1D	Code 11, Code 128, Code39, GS1-128, AIM 128, ISBT 128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-13, EAN-8, ISBN, ISSN, InterLeaved 2/5, Matrix 2/5, Industrial 2/5, ITF-14, ITF6, Standard 2/5, COOP 2/5, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS)
2D	PDF417, Micro PDF417, Código QR, Código Micro QR, Aztec, Data Matrix, Código Chinese Sensible, Maxicode, GM Code
Puntero	Láser (650 nm)
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	120 mm - 330 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	125 mm - 240 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	65 mm - 550 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.67mil)	120 mm - 240 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	40 mm - 370 mm
Campo de visión horizontal	40°
Campo de visión vertical	25°
Iluminación	LED blanco
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	>25%
Inclinación del ángulo de escaneado	±55°
Balanceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±55°

Físico

Tipo de batería	Batería de iones de litio de 300 mAh
Dimensiones (mm)	110,8 (ancho) x 62,3 (largo) x 10,6 (alto) mm
Autonomía de la batería prevista	Hasta 8 horas (dependiendo de la intensidad de las aplicaciones de escaneo)
Tiempo de carga previsto	< 2 horas
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	USB
Notificaciones	Pitido, LED, Vibración
Peso	53 g

Inalámbrico

Modos de comunicación	Bluetooth BLE, Bluetooth HID
Tecnología de radio	Bluetooth 5.0
Distancia inalámbrica (máx.)	30 m (en espacio abierto)

Medioambiental

Temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Caídas	1.2 m
Descarga electroestática (ESD)	±10 kV (descarga en aire), ±6 kV (descarga directa)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP65

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Software

Herramientas de configuración	EasySet

Certificados

Certificaciones Hardware	CE RED, IEC 62471, FCC IF, RoHS, SRRC

Garantía

Garantía estándar	2 años

Accesorios

Accesorios opcionales	Adaptador USB Bluetooth BLE
Accesorios estándar	Cable USB-C, Cordón para el cuello, Clip retráctil de cinturón

¿Qué incluye la caja?

WD3-BS30	WD3 Badge Scanner, cordón para el cuello, clip retráctil de cinturón, cable USB-C

Accessories

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

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