Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

WD3 Badge Scanner

Urządzenia ubieralne

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

EasySet | IP65 | Nhub | USB | Warranty 2 Years

Features

Outstanding performance
Equipped with Newland's latest megapixel 2D technology, the WD3 can effortlessly capture high-density, high-volume and distorted barcodes printed on paper or displayed on the screen.

Batch collection
The WD3 can be set to collect barcodes and store them in the memory to be uploaded to a host via a Bluetooth or cable connection. So, if you're delivering bulk items to a single delivery point or taking the time to create a little inventory, the WD3 can work without the need for live host interaction.

Precision scanning
Acuscan can be set on the WD3, so the red laser cross aimer only decodes the exact barcode you want it to. Even on a cluttered picklist or when many smaller items are stored close to each other, the user can be sure their picking out the correct item all the time.

Compact and light-weight design
The WD3 is extremely thin and lightweight. So not only does it feel comfortable to hold, but if it is attached to the lanyard or retractable belt clip supplied, the weight and bulk are not noticeable.

High protection and industrial structure
The WD3 is built into an IP65-sealed and drop resistant (1.2m) housing with no moving parts that fortify itself inside and out. It can be used in all weather and cope with bumps, knocks and drops.

Nwear DNA
The WD3, as part of the Nwear family of devices, can easily connect to the Newland family of Android devices via the easy pairing application. Third-party devices running Android can also be connected easily with the scan of a QR code via the generic EasyConnect APK.

2 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

WD3 Badge Scanner

Przechwytywanie danych

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, QR Code, Micro QR Code, Aztec, Data Matrix, Chinese Sensible Code, Maxicode, GM Code
Celowanie	Laser (650 nm)
Głębia ostrości Kod 39 (5mil)	120 mm - 330 mm
Głębia ostrości Data Matrix (10mil)	125 mm - 240 mm
Głębia ostrości EAN 13 (13 mil)	65 mm - 550 mm
Głębia ostrości PDF417 (6.67mil)	120 mm - 240 mm
Głębia ostrości QR (15mil)	40 mm - 370 mm
Pole widzenia w poziomie	40°
Pole widzenia w pionie	25°
Oświetlenie	Biała dioda LED
Czujnik obrazu	1280 x 800 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	>25%
Nachylenie kąta skanowania	±55°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±55°

Właściwości fizyczne

Typ Baterii	300 mAh lithium-ion battery
Wymiary (mm)	110.8(W) x 62.3(D) x 10.6(H) mm
Oczekiwana żywotność baterii	Up to 8 hours (depending on the intensity of scanning applications)
Oczekiwany czas ładowania	< 2 hours
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	USB
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy, LED, Wibracja
Waga	53 g

Bezprzewodowy

Tryby komunikacji	Bluetooth BLE, Bluetooth HID
Technologię radiową	Bluetooth 5.0
Odległość bezprzewodowa (maks.)	30 m (in open space)

Środowiskowe

Temperatura ładowania	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)
Odporność na upadek	1.2 m
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±10 kV (wyładowanie w powietrzu), ±6 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP65

Temperatura robocza	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	EasySet

Certyfikaty

Certyfikaty Sprzęt	CE RED, IEC 62471, FCC IF, RoHS, SRRC

Gwarancja

Standardowa gwarancja	2 lata

Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Klucz USB Bluetooth BLE
Akcesoria standardowe	Kabel USB-C, Smycz na szyję, Wysuwana klips do paska

Co znajduje się w pudełku?

WD3-BS30	WD3 Badge Scanner, Neck lanyard, Retractable belt clip, USB-C cable

Accessories

Urządzenia peryferyjne	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