



WD2 Wearable Scanner

Wearables

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



Features

Freihändiges Arbeiten

Der WD2 wird an einem Integrierter Trigger-Riemen * befestigt, das bequem zwischen Daumen und Zeigefinger positioniert wird. Es ist sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder erhältlich und in zwei Größen für kleine/mittlere sowie große Hände verfügbar. Das große Band passt auch über dickere Handschuhe für den Einsatz bei Kälte oder bei anspruchsvollen Anwendungen. Der Scanner bleibt dank eines schnell einrastenden Magneten und eines zusätzlichen Sicherungsbands sicher befestigt, bis der Benutzer ihn entfernen möchte. Dank seiner Ergonomie und seines geringen Gewichts eignet er sich perfekt für lang andauernde Scan-Anwendungen, bei denen "two hands are better than one" (zwei Hände besser sind als eine). *Der Integrierter Trigger-Riemen ist in Deutschland und/oder für den Weiterverkauf nach Deutschland nicht erhältlich.

Außergewöhnliche Leistung.

Ausgestattet mit der 2D -Megapixel-Scantechnologie von Newlands kann der WD2 mühelos hochdichte, großvolumige und verzerrte Barcodes erfassen, die auf einer Vielzahl von Materialien gedruckt sind. Die Mittelklasse-Version kann Codes aus größerer Entfernung als normal erfassen und eine Vielzahl von Barcodes scannen, mit denen Scanner mit Standardreichweite möglicherweise zu kämpfen haben.

Sorgfältig zielen

Die Standard verwendet ein rotes Fadenkreuzdesign, das die Verwendung von Acuscan zum präzisen Scannen kleinerer Codes ermöglicht. Selbst wenn Codes dicht beieinander gruppiert sind, ermöglicht Acuscan den Mitarbeitern, sich sicher darauf zu konzentrieren, genau den Artikel auszuwählen, den sie benötigen. Die Midrange-Version verwendet einen einzelnen roten Punkt, der aus größerer Entfernung sichtbar ist, um größere, isolierte Codes zu lokalisieren.

Daisy-Chain-Ladung.

Der WD2 verfügt über eine kompakte Ladestation mit zwei Einschüben, die über ein USB-C-Kabel oder ein multiregionales Netzteil mit Strom versorgt wird. Die Halterung verfügt über Befestigungspunkte für die Montage, und die Quick-Click-Docking-Magnete halten den WD2 auch bei vertikaler Montage sicher an Ort und Stelle. Die Ladestationen können miteinander verbunden werden, um eine Multi-Dock-Ladestation mit 4, 6 oder 8 Einschüben zu schaffen, die für eine effiziente 100-prozentige Aufladung über ein einziges Netzteil optimiert ist.

Zuverlässige schnurlose Kommunikation.

Der WD2 verwendet eine starke Anti-Interferenz-Bluetooth 5.0-Technologie. Bei Verwendung mit der am Handgelenk befestigten Android-Lösung WD1 kann der WD2 direkt durch Scannen eines 2D-Barcodes auf dem Bildschirm gekoppelt werden.

2 Years Full
Warranty

 **EasySet**

WD2 Wearable Scanner

Datenerfassung

1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code39, Code (Italienischer Pharmakodex), Code93, ISSN, ISBN, Industrial25, Standard25, Plessey, Code11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K
2D	PDF417, QR Code, Micro-QR, DataMatrix, Aztec, MaxiCode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro- PDF417, CODEONE
Zielen	SR: Kreuzlaser (650 nm), MR: Punktlaser (650 nm)
Schärfentiefe Code 128 (5mil)	MR: 190 mm - 300 mm
Schärfentiefe Code 39 (100mil)	MR: 250mm-3500mm
Schärfentiefe Code 39 (20mil)	MR: 80mm-1300mm
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	SR: 120 mm - 330 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	SR: 125 mm - 240 mm, MR: 160 mm - 300 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	SR: 65 mm - 540 mm, MR: 60 mm - 850 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.7mil)	SR: 125 mm - 240 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	SR: 40 mm - 360 mm
Sichtfeld horizontal	SR: 40°, MV: 33°
Sichtfeld vertikal	SR: 25°, MR: 21°
Beleuchtung	White LED
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
OCR	Spezifisches OCR-B, Reisepass-OCR, chinesischer Personalausweis, China Reisegenehmigungs-OCR
Post	US PostNet, US Planet, UK Post, Australien Post, Japan Post
Scan-Winkelabstand	SR: ±65°, MR: ±60°
Scan-Winkelrolle	SR: 360°, MR: 360°
Scan-Winkelversatz	SR: ±75° / MV: ±70°

Physikalisch

Batterietyp	670 mAh Lithium-Ionen-Akku
Abmessungen (mm)	58,8 × 48,8 × 18 mm
Erwartete Akkulaufzeit	10 Stunden Dauerbetrieb (einmal pro 15 Sekunden scannen)
Erwartete Ladezeit	<2 Stunden (mit Netzteil)
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Benachrichtigungen	Piepton, LED, Vibration
Gewicht	43 g

Kabellos

Kommunikationsmodi	Bluetooth HID, Bluetooth BLE
Funktechnologie	Bluetooth 5.0
Drahtlose Entfernung (max.)	80 m (in offenem Raum)

Umwelt

Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Fallhöhe	1.5 m
Elektrostatische Entladung (ESD)	±8 kV (Kontaktentladung), ±15 kV (Luftentladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

Zertifizierungen

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

Garantie

Umfassender Servicevertrag	3 Jahre, 5 Jahre
Standardgarantie	2 Jahre

Zubehör

Optionales Zubehör	Multiplug-Netzteil, Schnellladegerät, Displayschutzfolie, 2-Slot-Ladestation, Bluetooth-BLE-USB-Dongle, Integrierter Trigger-Riemen
--------------------	---

Was ist im Lieferumfang enthalten?

Alle Modelle	WD2 Wearable Scanner, USB-A-Lade-/Datenkabel
--------------	--

Accessories

Aufladen/Stromversorgung

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

Kabel

CBLMP100U Data Cable for WD2 (CBLMP100U)

Sockel und Halterungen

CD50 2-slot Charging Cradle for WD2 (CD50)

Nwear-Zubehör

ITS Integrated Trigger Strap (ITS)

Peripheriegeräte

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

Schutz & Nutzung

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