



1D & 2D



Acuscan



Laser-  
Zielgerät



CMOS



Bluetooth  
5.0



IP65



Sturzfestigkeit  
aus einer  
Höhe  
von 1,5  
m



EasySet



Garantie:  
2 Jahre



**WD2 Wearable  
Scanner**  
Nwear

## Eigenschaften

### 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, 8 oder 10 Einschüben zu schaffen, die für eine effiziente 100-prozentige Aufladung über ein einziges Netzteil optimiert ist.

### Freihändiges Arbeiten

Der WD2 wird an eine elektronische Handschlaufe mit integriertem Scan-Auslöser angeschlossen, der bequem zwischen Daumen und Zeigefinger positioniert ist. Er ist sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder erhältlich und in zwei Größen für kleine/mittlere und große Hände erhältlich. Der große Riemen passt auch über dickere Handschuhe für kalte oder schwere Anwendungen. Der Scanner bleibt mit einem Quick-Click-Docking-Magneten und einem zusätzlichen Sicherungsgurt gesichert, bis der Bediener ihn entfernen möchte. Die Ergonomie und das geringe Gewicht machen ihn perfekt für lang anhaltende Scananwendungen, bei denen "zwei Hände besser sind als eine".

### 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.



## Vorgeschlagene Branchen



Logistik



Post



Lagerhaltung

# WD2 Wearable Scanner Technische Spezifikationen

## Performance

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildsensor                         | 1280 x 800 (Megapixel) CMOS                                                           |
| Beleuchtung                        | Weißer LED                                                                            |
| Zielen                             | 650-nm-Laser (SR: Fadenkreuzlaser; MR: Punktlaser)                                    |
| Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)      | SR: EAN-13 (13 mil): 65 mm - 540 mm / MR: EAN-13 (13 mil): 60 mm - 850 mm             |
| Schärfentiefe Code 39 (5 mil)      | SR: Code 39 (5 mil): 120 mm - 330 mm / MR: Code 39 (20 mil): 80 mm - 1300 mm          |
| Schärfentiefe DPF417 (6,67 mil)    | SR: PDF 417 (6,7 mil): 125 mm - 240 mm / MR: Code 128 (5 mil): 190 mm - 300 mm        |
| Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil) | SR: Data Matrix (10 mil): 125 mm - 240 mm / MR: Data Matrix (10 mil): 160 mm - 300 mm |
| Schärfentiefe QR (15 mil)          | SR: QR Code (15 mil): 40 mm - 360 mm / MR: Code 39 (100 mil): 250 mm - 3500 mm        |
| Minimaler Druckkontrast            | 25 %                                                                                  |
| Scan-Winkelrolle                   | SR: 360° / MR: 360°                                                                   |
| Scan-Winkelabstand                 | SR: ±75° / MV: ±70°                                                                   |
| Scan-Winkelversatz                 | SR: ±75° / MV: ±70°                                                                   |
| Sichtfeld horizontal               | SR: 40° / MV: 33°                                                                     |
| Sichtfeld vertikal                 | SR: 25° / MR: 21°                                                                     |

## Datenerfassung

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barcode-Scannen | OCR: Spezifisches OCR-B, Reisepass-OCR, chinesischer Personalausweis, China Reisegenehmigungs-OCR                                                                                                                                                                                |
| Barcode-Scannen | Post: US PostNet, US Planet, UK Post, Australien Post, Japan Post                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                   |

## Physikalisch

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Abmessungen (mm)         | 58,8 × 48,8 × 18 mm                                      |
| Gewicht                  | Scanner: 43 g                                            |
| Batterietyp              | 670 mAh Lithium-Ionen-Akku                               |
| Erwartete Akkulaufzeit   | 10 Stunden Dauerbetrieb (einmal pro 15 Sekunden scannen) |
| Erwartete Ladezeit       | <2 Stunden (mit Netzteil)                                |
| Benachrichtigungen       | Piepton, LED und Vibration                               |
| Betriebsstrom bei 5 V DC | 5 V Gleichstrom ± 5 %                                    |

## Umwelt

|                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur               | -20 °C bis 70 °C                                                                                          |
| Lagertemperatur                  | -40 °C bis 70 °C                                                                                          |
| Lagertemperatur                  | Batterieladetemperatur: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) (Anpassung im technischen Etikett erforderlich) |
| Feuchtigkeit                     | 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)                                                                        |
| Elektrostatische Entladung (ESD) | ± 8 KV (Kontaktentladung); ± 15 KV (Luftentladung)                                                        |
| Senkung                          | 1,5 m/4,92 Fuß                                                                                            |

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2022, alle Rechte vorbehalten.



# WD2 Wearable Scanner Technische Spezifikationen

|              |      |
|--------------|------|
| IP-Bewertung | IP65 |
|--------------|------|

## Kabellos

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| WWAN RADIO                  | Funktechnologie: BT 5.0 (Anpassung im technischen Etikett erforderlich) |
| Drahtlose Entfernung (max.) | 80 m (in offenem Raum)                                                  |
| Kommunikationsmodi          | Bluetooth BLE, Bluetooth HID-Modi                                       |

## Software

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Konfigurationstools | EasySet |
|---------------------|---------|

## Zertifizierungen

|          |                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Software | CE RED, FCC ID, RoHS, SRRC, IEC 62471 (laufend) (muss im technischen Etikett angepasst werden) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Garantie

|          |         |
|----------|---------|
| Standard | 2 Jahre |
|----------|---------|