



# WD3 Badge Scanner

## Wearables



## Features

### Außergewöhnliche Leistung

Ausgestattet mit der neuesten Megapixel-2D-Technologie von Newland, kann der WD3 mühelos Barcodes mit hoher Dichte, großen Mengen und Verzerrungen erfassen, die auf Papier gedruckt oder auf dem Bildschirm angezeigt werden.

### Batch-Sammlung

Der WD3 kann so eingestellt werden, dass er Barcodes erfasst und im Speicher ablegt, damit sie über eine Bluetooth- oder Kabelverbindung auf einen Host hochgeladen werden können. Wenn Sie also große Mengen an eine einzelne Lieferstelle ausliefern oder sich die Zeit nehmen, einen kleinen Bestand zu erstellen, kann der WD3 ohne Live-Host-Interaktion arbeiten.

### Präzises Scannen

Acuscan kann am WD3 so eingestellt werden, dass das rote Laserkreuz nur genau den Barcode dekodiert, den Sie wünschen. Selbst bei einer unübersichtlichen Kommissionierliste oder wenn viele kleinere Artikel nahe beieinander gelagert sind, kann der Benutzer sicher sein, dass er immer den richtigen Artikel auswählt.

### Kompaktes und leichtes Design

Der WD3 ist extrem dünn und leicht. Er liegt also nicht nur gut in der Hand, sondern wenn er an dem mitgelieferten Schlüsselband oder dem versenkbaren Gürtelclip befestigt ist, fallen das Gewicht und die Masse nicht auf.

### Hoher Schutz und industrielle Struktur

Der WD3 ist in ein IP65-versiegeltes und sturzsicheres (1,2 m) Gehäuse ohne bewegliche Teile eingebaut, das innen und außen verstärkt ist. Er ist bei jedem Wetter einsetzbar und verträgt Stöße, Schläge und Stürze.

### Nwear DNA

Als Teil der Nwear-Gerätefamilie kann der WD3 über die einfache Pairing-Anwendung problemlos mit der Newland-Familie von Android-Geräten verbunden werden. Geräte von Drittanbietern, die unter Android laufen, können ebenfalls einfach durch das Scannen eines QR-Codes über die generische EasyConnect APK verbunden werden.

**2** Years Full  
Warranty

 **EasySet**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

# WD3 Badge Scanner

### Datenerfassung

|    |  |
|----|--|
| 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

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Zielen                            | Laser (650 nm)    |
| Schärfentiefe Code 39 (5mil)      | 120 mm bis 330 mm |
| Schärfentiefe Datenmatrix (10mil) | 125 mm bis 240 mm |
| Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)     | 65 mm bis 550 mm  |
| Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)    | 120 mm bis 240 mm |
| Schärfentiefe QR (15mil)          | 40 bis 370 mm     |
| Sichtfeld horizontal              | 40°               |
| Sichtfeld vertikal                | 25°               |
| Beleuchtung                       | White LED         |
| Bildsensor                        | 1280 x 800 CMOS   |
| Minimaler Druckkontrast           | >25%              |
| Scan-Winkelabstand                | ± 55°             |
| Scan-Winkelrolle                  | 360°              |
| Scan-Winkelversatz                | ±55°              |

#### Physikalisch

|                        |  |
|------------------------|--|
| Batterietyp            | 300 mAh Lithium-Ionen-Akku   |
| Abmessungen (mm)       | 110,8 (B) x 62,3 (T) x 10,6 (H) mm                                 |
| Erwartete Akkulaufzeit | Bis zu 8 Stunden (abhängig von der Intensität der Scananwendungen) |
| Erwartete Ladezeit     | < 2 Stunden  |
| Eingangsspannung       | 5 VDC ±5 %   |
| Schnittstellen         | USB  |
| Benachrichtigungen     | Piepton, LED, Vibration  |
| Gewicht                | 53 g   |

#### Kabellos

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Kommunikationsmodi          | Bluetooth HID, Bluetooth BLE |
| Funktechnologie             | Bluetooth 5.0                |
| Drahtlose Entfernung (max.) | 30 m (im freien Raum)        |

#### Umwelt

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ladetemperatur                   | 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)                 |
| Fallhöhe                         | 1,2 m   |
| Elektrostatische Entladung (ESD) | ±6 kV (direkte Entladung), ±10 kV (Luftentladung) |
| Feuchtigkeit                     | 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)                |
| IP-Bewertung                     | IP65  |
| Betriebstemperatur               | -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)               |
| Lagertemperatur                  | -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)              |

#### Software

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

### Zertifizierungen

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Zertifizierungen Hardware | CE RED, IEC 62471, RoHS, SRRC, FCC IF |
|---------------------------|---------------------------------------|

### Garantie

|                  |         |
|------------------|---------|
| Standardgarantie | 2 Jahre |
|------------------|---------|

### Zubehör

|                    |  |
|--------------------|--|
| Optionales Zubehör | Bluetooth-BLE-USB-Dongle                           |
| Standardzubehör    | USB-C-Kabel, Umhängeband, Aufrollbarer Gürtelclips |

### Was ist im Lieferumfang enthalten?

|          |   |
|----------|---|
| WD3-BS30 | WD3 Badge Scanner, Umhängeband, aufrollbarer Gürtelclips, USB-C-Kabel |
|----------|---|

## Accessories

---

### Peripheriegeräte

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

---

#### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

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

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved