



1D & 2D



Duale Schnittstelle



DPM



Laser-Zielgerät



Acuscan



Megapixel



IP64



Sturzfestigkeit Nset aus einer Höhe von 1,8 m



Garantie: 5 Jahre



**NVH300 Angler DP**  
Handscanner

## Eigenschaften

### Neue Vision

Der NVH300 Angler DP ist der erste Barcodeleser von Newland, der für High-End- und spezielle Scananforderungen entwickelt wurde. Sie enthalten ein Element oder eine Kombination aus industriellem Schutz, hoher Dichte und DPM-Codelesefähigkeiten.

### DPM-Decodierung

Mit einer neuen Generation industrieller Dekodierung kann der NVH300 Angler DP lasermarkierte und punktgestochene Barcodes auf vielen Arten von Oberflächen lesen. Chirurgische Geräte, Maschinenbauteile und gedruckte Leiterplatten

### Erweiterte Beleuchtung

Das NVH300 Angler DP verwendet drei verschiedene Lichtquellen, um die Kontrastunterschiede zwischen den verschiedenen Materialien, die durch die DPM-Codes gekennzeichnet sind, auszugleichen. Die Probleme, die durch die Reflexion und Verzerrung von Strichcodes entstehen, können durch die Verwendung von verschiedenfarbigem Licht, das aus unterschiedlichen Winkeln projiziert wird, beseitigt werden.

### Intelligente Konfiguration

Der NVH300 Angler DP nutzt die drei zur Verfügung stehenden Beleuchtungsfarben und die Winkel der Lichtquelle auf intelligente Weise, indem er nach einer kurzen Verzögerung beim Versuch, einen Code zu scannen, automatisch durch die Optionen schaltet. Wenn die ideale Kombination aus Lichtfarben und -winkel gefunden ist, speichert der NVH300 die letzte Einstellung für den folgenden Code.

### Nset

Die neuen Vision-Scanner von Newlands verfügen über eine eigene fortschrittliche Konfigurationssoftware. Nset ist eine Version unserer Easysset-Konfigurationssoftware mit mehr DPM- und Funktionen mit hoher Dichte.

### Industrielles Design

Der NVH300 Angler DP ist sowohl innen als auch außen verstärkt. Mit seinem nach IP64 abgedichteten Gehäuse und einer Fallhöhe von 1,8 m ist der NVH300 DPM der robusteste Handscanner von Newland. Schmutzige, harsche Umgebungen sind für den NVH300 DPM kein Hindernis. Wir gewährleisten dies mit einer Standardgarantie von 5 Jahren.



## Vorgeschlagene Branchen



Gesundheits  
pflege



Industriell



Logistik



Produktion

# NVH300 Angler DP Technische Spezifikationen

## Datenerfassung

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1D                                 | Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, Coupon, UCC/EAN128, CodaBar, I2Of5, Febraban, ITF14, ITF6, Matrix 25, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, China Posy 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K, AIM 128 und ISBT 128. |
| 2D                                 | Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich QR Code und Data Matrix.   |
| Bildsensor                         | 1280 x 960 CMOS  |
| Beleuchtung                        | Direkt: Weiße LED; Diffus: Ring aus roten LEDs, Ring aus blauen LEDs   |
| Zielen                             | 650 nm Laserdiode  |
| Schärfentiefe Code 39 (5 mil)      | 18 mm - 90 mm  |
| Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil) | 0 mm - 90 mm   |
| Schärfentiefe QR (15 mil)          | 0 mm - 90 mm   |

## Performance

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Minimaler Druckkontrast | 20 %                   |
| Scan-Winkelrolle        | 360°                   |
| Scan-Winkelrolle        | ± 60°                  |
| Scan-Winkelversatz      | ± 55°                  |
| Sichtfeld horizontal    | 41°                    |
| Sichtfeld vertikal      | 31°                    |
| Bewegungstoleranz       | Max. 2 m/s (6,56 ft/s) |

## Physikalisch

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Abmessungen (mm)         | 76 (B) x 107 (T) x 185 (H) mm     |
| Gewicht                  | 245 g                             |
| Schnittstellen           | RS-232, USB                       |
| Benachrichtigungen       | Signalton, LED-Anzeige, Vibration |
| Eingangsspannung         | 5 V Gleichstrom ± 5 %             |
| Betriebsstrom bei 5 V DC | 450 mA (Standard), 475 mA (max.)  |
| Stromverbrauch           | 2250 mW (typisch)                 |

## Umwelt

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Betriebstemperatur               | -20 °C bis 50 °C                                  |
| Lagertemperatur                  | -40 °C bis 70 °C                                  |
| Feuchtigkeit                     | 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)                |
| Elektrostatische Entladung (ESD) | ± 8 kV (Direktentladung); ± 16 kV (Luftentladung) |
| Senkung                          | 1,8 m   |
| IP-Bewertung                     | IP64  |

## Software

|                     |      |
|---------------------|------|
| Konfigurationstools | NSet |
|---------------------|------|

### 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 2023, alle Rechte vorbehalten.

# NVH300 Angler DP Technische Spezifikationen

## Zertifizierungen

|          |   |
|----------|---|
| Hardware | Entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften für ein Gerät der Klasse B sowie der EMV-Richtlinie für ein Gerät der Klasse B und trägt somit die CE-Kennzeichnung |
|----------|---|

## Garantie

|          |         |
|----------|---------|
| Standard | 5 Jahre |
|----------|---------|

### 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 2023, alle Rechte vorbehalten.

