



NVH300 Angler DP

Industrielle Handscanner

					
1.8m drop	1D & 2D	Acuscan	DPM	Dual Interface	IP64
					
Laser aimer	Megapixel	Nset	Warranty 5 Years		



Features

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 Easyset-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.

5 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH300 Angler DP

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.
Zielen	Laserdiode (650 nm)
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	18 mm - 90 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	0 mm - 90 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	0 mm - 90 mm
Sichtfeld horizontal	41°
Sichtfeld vertikal	31°
Beleuchtung	Diffus: Ring aus blauen LEDs, Direkt: weiße LEDs, Ring aus blauen LEDs
Bildsensor	1280 x 960 CMOS
Minimaler Druckkontrast	20%
Bewegungstoleranz	2 m/s
Scan-Winkelabstand	±60°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±55°

Physikalisch

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

Umwelt

Fallhöhe	1.8 m
Elektrostatische Entladung (ESD)	±8 kV (direkte Entladung), ±16 kV (Luftentladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP64
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Software

Konfigurationstools	NSet
---------------------	------

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B
---------------------------	-------------------------------------

Garantie

Umfassender Servicevertrag	3 Jahre, 5 Jahre
Standardgarantie	5 Jahre

Zubehör

Optionales Zubehör	USB-Kabel, USB-C-Kabel, Multiplug-Netzteil, RS-232-Kabel, Wandhalterung, Zusammenklappbarer Smart-Ständer
Standardzubehör	USB-Kabel

Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-NVH300-D0

NVH300 Angler DP, 2 Meter USB-Kabel

Accessories

Aufladen/Stromversorgung

ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)

Kabel

CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)
CBL030UA USB Cable for HR12, HR32 and HR52 Series (CBL030UA)
CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA)
CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R)
CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA)
CBL048U USB Cable for Ingenico iCT220 (CBL048U)
CBL105U USB White Cable for HR Series (CBL105U)
CBL128R Cable for Magellan Connection (CBL128R)

Peripheriegeräte

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Sockel und Halterungen

NLS-STD-WM001 Wall Mount Clip for HR Series (NLS-STD-WM001)
NLS-STD300 Smart Foldable Stand for NVH300 (NLS-STD300)

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