



NVH300 Angler HD

Scanner portatili industriali



Features

New Vision

NVH300 Angler HD è il primo dei lettori Newland New Vision, progettati per soddisfare le esigenze del lavoro specialistico e intensivo laddove siano richieste protezione di grado industriale, capacità di lettura dei codici ad alta densità e dei codici DPM.

Alta densità

L'ottica di lettura megapixel di NVH300 Angler HD è specializzata nella lettura dei codici a barre 1D e 2D ad alta densità. Le applicazioni con lettura di piccoli codici 2D stampati sono ideali per questo dispositivo.

Opzioni con doppia illuminazione

NVH300 Angler HD impiega luce bianca e rossa combinate o isolate per consentirti di superare le sfide presentate dai diversi contrasti e riflessi dei codici a barre ad alta densità. I codici stampati su superfici metalliche o con inchiostri metallici su elementi come i circuiti stampati sono sfide ideali per NVH300 Angler HD.

NSet

La nuova linea di lettori Newland New Vision è accompagnata dal proprio software di configurazione avanzata. NSet è un software ricco di funzionalità DPM e alta densità, che nasce dal nostro software di configurazione Easyset.

Rivestimento di grado industriale

NVH300 Angler HD resiste alle cadute da altezze fino a 1,8 metri. Per questo dispositivo, i banchi di lavoro e le strutture degli ambienti industriali e tecnici ad alta intensità sono luoghi confortevoli nei quali opera in sicurezza, superando urti e impatti.

5 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH300 Angler HD

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, Coupon, UCC/EAN 128, CodaBar, I2Of5, Febraban, ITF14, ITF6, Matrix 25, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K, AIM 128, ISBT 128.
2D	Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR Code, Aztec, Data Matrix, Chinese Sensible Code, Maxicode.
Puntatore	Diodo laser (650 nm)

Profondità di campo Code 39 (5mil)	18 mm - 90 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	0 mm - 90 mm
Profondità di campo QR (10mil)	0 mm - 90 mm
Campo di visuale orizzontale	41°
Campo di visuale verticale	31°
Illuminazione	Diffuso: anello di LED blu, Diretto: LED bianchi
Sensore immagine	1280 x 960 CMOS
Contrasto di stampa minimo	20%
Motion Tolerance	2 m/s
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±55°

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	450 mA (tipico), 475 mA (max)
Dimensioni (mm)	76 (L) x 107 (P) x 185 (A) mm
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232
Notifiche	Segnale acustico, LED, Vibrazione
Consumo energetico	2250 mW (tipico)
Peso	235 g

Ambientale

Caduta	1.8 m
Scarica elettrostatica (ESD)	±8 kV (scarica diretta), ±16 kV (scarica in aria)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP42
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Software

Tools per la configurazione	NSet
-----------------------------	------

Certificazioni

Certificazioni Hardware	CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B, RoHS
-------------------------	---

Garanzia

Garanzia standard	5 anni
-------------------	--------

Accessories

Ricarica/Alimentazione

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

Cavi

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)
CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0)
CBL048U USB Cable for Ingenico iCT220 (CBL048U)
CBL105U USB White Cable for HR Series (CBL105U)
CBL128R Cable for Magellan Connection (CBL128R)

Periferiche

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Basi e supporti

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