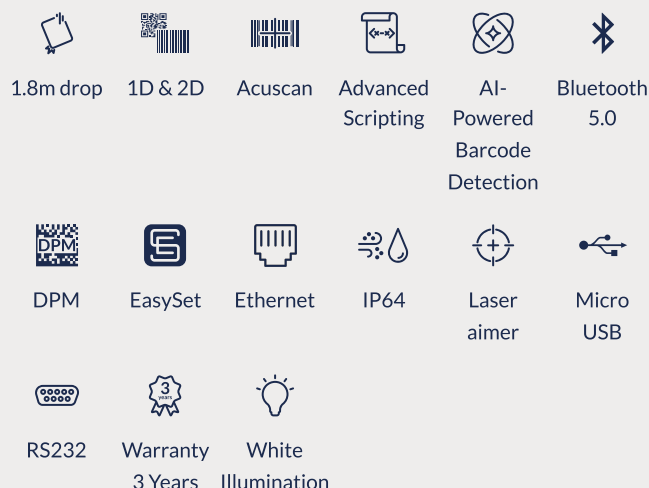




NVH220 Lophius AI Bluetooth

Scanner portatili industriali



Features

Tecnologia di scansione basata sull'intelligenza artificiale.

Lo scanner NVH220 Lophius AI BT è dotato delle tecnologie di scansione UIMG e di rilevamento di codici a barre basato sull'intelligenza artificiale di Newland. Questi sistemi avanzati permettono di decodificare codici a barre 1D e 2D in modo rapido, preciso e affidabile, anche quando sono danneggiati o deformati, nonché su superfici riflettenti e curve. I dispositivi basati sull'intelligenza artificiale utilizzano computer vision e autoapprendimento per interpretare i codici a barre in modo preciso. Analizzano in modo efficiente le immagini per rilevare, individuare e leggere i codici a barre. NVH220 Lophius AI BT eccelle in condizioni difficili, mettendo in evidenza prestazioni di decodifica avanzate e offrendo una soluzione di scansione affidabile che funziona perfettamente in qualsiasi situazione.

Scansione DPM ad alte prestazioni

NVH220 Lophius AI BT si distingue per la sua eccezionale capacità di decodificare i codici a barre DPM, compresi quelli creati utilizzando tecniche laser di marcatura e incisione a punti delle parti. Dotato di una piattaforma di elaborazione dual-core aggiornata, NVH220 offre prestazioni migliorate consumando inoltre meno energia. Ciò si traduce in una decodifica più rapida e stabile, oltre che in una migliore acquisizione delle immagini.

Progettato per garantire robustezza.

NVH220 Lophius AI BT è realizzato per durare nel tempo, con un design robusto in grado di resistere a condizioni impegnative. La sua costruzione caratterizzata da un livello elevato di protezione e l'involucro con livello di protezione IP64 garantiscono prestazioni affidabili, anche in ambienti con esposizione a polvere e acqua, nonché dopo ripetute cadute da altezze fino a 1,8 metri.

Illuminazione avanzata.

NVH220 Lophius AI BT è dotato di illuminazione diretta rossa e blu e illuminazione diffusa bianca. Queste opzioni di illuminazione possono essere facilmente attivate utilizzando il pulsante della funzione di autoapprendimento situato nella parte superiore del dispositivo. Grazie a questa funzione, NVH220 regola automaticamente la luminosità e la sorgente luminosa per ottimizzare la decodifica dei codici a barre, anche su materiali impegnativi. Ciò include superfici riflettenti, forme curve, sfondi diversificati (a partire da un contrasto basso fino a uno elevato) e diversi colori di codici a barre.

Trasmissione dati affidabile.

NVH220 Lophius AI BT, dotato di Bluetooth 5.0, garantisce una comunicazione senza fili veloce e a bassa latenza. Questa connessione stabile e affidabile supporta la trasmissione dei dati con una portata fino a 150 metri, garantendo flessibilità ed efficienza tutto il giorno sul piano di lavoro.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Bluetooth

Capacità di decodifica

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 39, AIM 128, GS1 Composite, GS1-128(UCC/EAN), ISBT 128, Code 11, MSI-Plessey, Plessey, ecc.
2D	QR Code, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Puntatore	Laser a croce (650nm)
Profondità di campo Code 39 (20mil)	65 mm - 350 mm
Profondità di campo Code 39 (5mil)	0 mm - 160 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	15 mm - 220 mm
Profondità di campo QR (10mil)	0 mm - 160 mm
Profondità di campo QR (20mil)	0 mm - 225 mm
Campo di visuale orizzontale	33°
Campo di visuale verticale	22°
Illuminazione	Diretto: LED rossi e blu, Diffusa: LED bianco
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	15%
OCR	Opzionale
Risoluzione	≥1.25mil (1D), ≥2.82mil (2D)
Angolo di scansione Pitch	±50°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±50°

Caratteristiche fisiche

Tipo di batteria	2.900 mAh
Corrente in esercizio @ 3.8VDC	370 mA (LED rosso predefinito)
Corrente in standby @ 3.8VDC	90 mA
Dimensioni (mm)	Scanner: 68(L) × 86(P) × 180(A) mm, base: 103(L) x 127(P) x 123(A) mm
Durata prevista della batteria	≥17 ore di funzionamento continuo, fino a 60.000 scansioni per carica
Tempo di ricarica previsto	3 ore
Interfacce	RS-232, Ethernet, TCP/IP, ModbusTCP, Profinet, MELSEC/SLMP
Notifiche	Segnale acustico, LED, Vibrazione
Consumo energetico	1400 mW (tipico)
Peso	Scanner: 218 g (con batteria); Base: 217 g

Senza fili

Tecnologia radio	Bluetooth 5.0
------------------	---------------

Distanza wireless (Max.)

150 m (visibilità ottica)

Ambientale

Temperatura di carica	Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)
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	IP64
Classificazione IP con base di ricarica	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	EasySet
-----------------------------	---------

Certificazioni

Certificazioni Hardware	FCC, RoHS 2.0, IEC 60825, IEC 62471, CCC, CE, ISO16750
-------------------------	--

Garanzia

Contratto di assistenza completa	3 anni, 5 anni
Estensione della garanzia	+2 anni
Garanzia standard	3 anni

Accessori

Accessori opzionali	Cavo USB, Adattatore multipresa, Cavo RS-232, Clip per il montaggio a parete, Cavo Ethernet, Guscio protettivo in gomma
Accessori standard	Cavo USB, Adattatore di alimentazione, Supporto/docking station

Cosa contiene la confezione?

NLS-NVH220B-V2-XD	NVH220 Lophius AI BT, docking station, cavo USB, alimentazione 5 V
-------------------	--

Accessories

Ricarica/Alimentazione

ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)

Cavi

CBL-0275E Ethernet cable for NVH220 AI series (CBL-0275E)
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)

Periferiche

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Basi e supporti

NLS-STD-WM001 Wall Mount Clip for HR Series (NLS-STD-WM001)



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