



# NVH220 Lophius Corded

Scanner portatili industriali



## Features

### Scansione DPM ad alte prestazioni

NVH220 Lophius si distingue per la sua eccezionale efficienza nella decodifica dei codici a barre DPM, compresi i codici realizzati mediante marcatura laser e tecniche di punteggiatura. Grazie all'elaborazione parallela dual-core e alla potenza di calcolo migliorata, NVH220 migliora significativamente l'acquisizione, il riconoscimento e la velocità di scansione delle immagini, garantendo una decodifica accurata ed efficiente.

### Altamente durevole in ambienti difficili

Progettato pensando alla durabilità, NVH220 Lophius presenta un design robusto in grado di resistere alle condizioni più difficili. Grazie alla struttura ad alta protezione e all'alloggiamento sigillato IP64, questo scanner garantisce prestazioni affidabili, anche in presenza di polvere e acqua e in caso di cadute ripetute da altezze fino a 1,8 metri.

### Apprendimento intelligente

Grazie alla capacità di apprendimento intelligente, NVH220 Lophius consente la regolazione automatica dei parametri in base agli scenari di scansione precedenti, garantendo prestazioni e adattabilità ottimali. Sfruttando tre colori di illuminazione e regolazioni intelligenti dell'angolo, NVH220 Lophius esplora automaticamente le opzioni per trovare la combinazione ottimale per la scansione. Una volta identificata, lo scanner memorizza l'ultima impostazione, garantendo efficienza nelle future scansioni dei codici.

### Illuminazione Avanzata e Funzionalità AI

NVH220 Lophius è dotato di diverse opzioni di illuminazione, che comprendono illuminazione diretta bianca e rossa, insieme a luci circolari blu diffuse. Queste funzionalità di illuminazione avanzate consentono a NVH220 Lophius di scansionare senza sforzo anche i codici a barre più impegnativi su uno spettro diversificato di materiali (superficie riflettente), forme (superfici curve), sfondi (contrasto da basso ad alto) e colori dei codici a barre. Con funzionalità AI avanzate, NVH220 Lophius eccelle nel posizionamento e nella ricostruzione dei codici a barre, migliorando ulteriormente la sua capacità di gestire anche i codici a barre più impegnativi.

### Configurabile in base alle proprie esigenze

Con il software di configurazione gratuito Nset, NVH220 Lophius può essere facilmente configurato per soddisfare le esigenze di qualsiasi applicazione. Nset è specificamente progettato per DPM e scanner ad alta densità, offrendo agli utenti maggiore flessibilità e controllo sui propri dispositivi.

5 Years Full  
Warranty

 Nset

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# NVH220 Lophius Corded

## Capacità di decodifica

|   |  |
|---|--|
| 1D                                      | EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, Code11, COOP25, GS1-128 (UCC/EAN-128), ITF-6, ITF-14, AIM128, ISBT128, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, Code 39, Plessey, Deutsche 14, Deutsche 12 |
| 2D                                      | QR Code, PDF417, Micro QR, Data Matrix, Aztec  |
| Puntatore                               | LED (532nm)  |
| Profondità di campo Code 39 (20mil)     | 35 mm - 210 mm   |
| Profondità di campo Data Matrix (10mil) | 0 mm - 125 mm  |
| Profondità di campo EAN 13 (13 mil)     | 25 mm - 160 mm   |
| Profondità di campo QR (20mil)          | 20 mm - 180 mm   |
| Campo di visuale orizzontale            | 41°  |
| Campo di visuale verticale              | 31°  |
| Illuminazione                           | Diffuso: anello di LED blu, Diretto: LED a luce bianca e rossa   |
| Sensore immagine                        | 1280 x 960 CMOS  |
| Contrasto di stampa minimo              | 20%  |
| Motion Tolerance                        | 2 m/s  |
| Risoluzione                             | ≥3mil  |
| Angolo di scansione Pitch               | 50°  |
| Angolo di scansione Roll                | 360°   |
| Angolo di scansione Skew                | 50°  |

## Caratteristiche fisiche

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Corrente in esercizio @ 5VDC | tipico: 450 mA; massimo: 475 mA   |
| Dimensioni (mm)              | 67(L) × 86(P) × 170(A) mm         |
| Tensione in ingresso         | 5 V CC ±5%                        |
| Interfacce                   | USB, RS-232                       |
| Notifiche                    | Segnale acustico, LED, Vibrazione |
| Consumo energetico           | 2250 mW (tipico)                  |
| Peso                         | 245 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           | IP64  |
| 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 | FCC, RoHS, CE, IEC 63471 |
|-------------------------|--------------------------|

### Garanzia

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

### Accessori

|                     |  |
|---------------------|--|
| Accessori opzionali | Cavo USB, Cavo USB-C, Adattatore multipresa, Cavo RS-232, Clip per il montaggio a parete |
| Accessori standard  | Cavo USB   |

### Cosa contiene la confezione?

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| NLS-NVH220-HD | NVH220 Lophius, cavo USB da 2 metri |
|---------------|-------------------------------------|

## 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)  
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