



NVH220 Lophius Bluetooth

Scanner portatili industriali



Features

DPM ad alte prestazioni Scansione

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

Altamente durevole in ambienti complessi

Progettato pensando alla durabilità, l'NVH220 Lophius BT ha 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 o di acqua e in caso di cadute ripetute da altezze fino a 1,8 metri.

Apprendimento intelligente

Grazie alla capacità di apprendimento intelligente, l'NVH220 Lophius BT 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, l'NVH220 Lophius BT considera automaticamente le varie alternative per trovare la combinazione ottimale per la scansione. Una volta individuata, questo scanner memorizza l'ultima impostazione, garantendo massima efficienza durante le future scansioni del codice.

Illuminazione Avanzata e Funzionalità AI

L'NVH220 Lophius BT è dotato di diverse possibilità di illuminazione, che comprendono l'illuminazione diretta bianca e rossa, oltre a luci ad anello blu diffuse. Queste funzionalità di illuminazione avanzate consentono all'NVH220 Lophius BT di scansionare senza problemi anche i codici a barre più particolari su uno spettro diversificato di materiali (superfici riflettenti), di forme (superfici curve), di sfondi (contrasto da basso ad alto) e di colori dei codici a barre. Grazie a funzionalità AI avanzate, l'NVH220 Lophius BT eccelle nell'inquadrare e ricostruire i codici a barre, e possiede un'ulteriore capacità di affrontare codici a barre complessi.

Mobilità massimizzata

Dotato di Bluetooth 5.0, l'NVH220 Lophius BT garantisce una comunicazione wireless ultraveloce con altri dispositivi. La connessione stabile e affidabile fino a 50 m offre flessibilità sul campo per tutta la giornata di lavoro.

Configurazione in base alle proprie esigenze

Mediante il software di configurazione gratuito Nset, l'NVH220 Lophius BT può essere facilmente configurato per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza. Nset è specificamente progettato per DPM e scanner ad alta densità, e offre agli utenti maggiore flessibilità e controllo sui propri dispositivi.

3 Years Full Warranty



NVH220 Lophius Bluetooth

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D
2D	Tutte le principali simbologie 2D
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

Tipo di batteria	3500 mAh
Corrente in esercizio @ 5VDC	562 mA
Corrente in sospensione @ 5VDC	43 mA
Corrente in standby @ 5VDC	116 mA
Dimensioni (mm)	Scanner: 68,0(L) × 105,0(P) × 169,0(A) mm, Base: 103(L) × 127(P) × 83(A) mm
Durata prevista della batteria	≥23 ore di funzionamento continuo, fino a 60.000 letture per ricarica
Tempo di ricarica previsto	2 ore
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232
Notifiche	LED, Vibrazione, Cicalino
Consumo energetico	2246 mW (tipico)
Peso	Lettore: 220 g; base: 230 g

Senza fili

Tecnologia radio	Banda ISM da 2,4 a 2,2835 GHz, Bluetooth 5.0, BLE
Distanza wireless (Max.)	150 m (visuale)

Ambientale

Luce ambientale	Da 0 a 100.000 lux (luce naturale)
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	NSet
-----------------------------	------

Certificazioni

Certificazioni Hardware	FCC, RoHS, CE, IEC 63471
-------------------------	--------------------------

Garanzia

Garanzia standard	3 anni
-------------------	--------

Accessori

Accessori opzionali	Cavo USB, Cavo USB-C, Adattatore multipresa, Cavo RS-232, Clip per il montaggio a parete
Accessori standard	Cavo USB, Supporto/docking station

Cosa contiene la confezione?

NLS-NVH220-BT	NVH220 Lophius BT, docking station, cavo USB
---------------	--

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