



# NVH220 Lophius Corded

Przemysłowe skanery ręczne



## Features

### Wysoka wydajność odczytywania kodów DPM

NVH220 Lophius wyróżnia się wyjątkową skutecznością w odczytywaniu kodów kreskowych DPM, w tym wykonanych technikami laserowego znakowania części i kropkowania. Dzięki dwurdzeniowemu przetwarzaniu równoległemu i zwiększonej mocy obliczeniowej skaner NVH220 znacznie poprawia szybkość przechwytywania, rozpoznawania i skanowania obrazów, zapewniając dokładne i wydajne dekodowanie.

### Wysoka trwałość w trudnych warunkach

Zaprojektowany z myślą o trwałości, NVH220 Lophius ma solidną budowę, która wytrzyma najcięższe warunki. Konstrukcja o wysokim stopniu ochrony i obudowa o klasie szczelności IP64 sprawiają, że skaner ten zapewnia niezawodne działanie nawet w konfrontacji z pyłem, wodą i powtarzającymi się upadkami z wysokości do 1,8 metra.

### Inteligentne uczenie się

Dzięki inteligentnej funkcji uczenia się skaner NVH220 Lophius umożliwia automatyczną regulację parametrów w oparciu o poprzednie scenariusze skanowania, zapewniając optymalną wydajność i możliwości adaptacji. Wykorzystując trzy kolory oświetlenia i inteligentną regulację kąta, NVH220 Lophius automatycznie analizuje opcje, aby znaleźć optymalną kombinację do skanowania. Po jej zidentyfikowaniu skaner zapamiętuje ostatnie ustawienie, zapewniając skuteczność skanowania kolejnych kodów.

### Zaawansowane oświetlenie i funkcjonalność AI

NVH220 Lophius jest wyposażony w różnorodne opcje oświetlenia, obejmujące bezpośrednie oświetlenie białe i czerwone, a także rozproszone niebieskie światło pierścieniowe. Te zaawansowane funkcje oświetlenia sprawiają, że NVH220 Lophius może bezproblemowo skanować nawet najbardziej wymagające kody kreskowe znajdujące się na różnorodnych materiałach (powierzchnia odbłaskowa), kształtach (powierzchnie zakrzywione), tłach (od niskiego do wysokiego kontrastu) i kolorowe kody kreskowe. Dzięki zaawansowanym funkcjom sztucznej inteligencji NVH220 Lophius doskonale sprawdza się w pozycjonowaniu i rekonstrukcji kodów kreskowych, co jeszcze bardziej zwiększa zdolność tego skanera do radzenia sobie z trudnymi kodami kreskowymi.

### Konfiguracja według potrzeb użytkownika

Bezpłatne oprogramowanie konfiguracyjne Nset umożliwia łatwą konfigurację skanera NVH220 Lophius w celu dostosowania go do potrzeb dowolnej aplikacji. Nset jest specjalnie dostosowane do skanerów kodów DPM i o dużej gęstości, zapewniając użytkownikom większą elastyczność i kontrolę nad swoimi urządzeniami.

**5 Years Full Warranty**

**Nset**

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# NVH220 Lophius Corded

## Przechwytywanie danych

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
Celowanie	LED (532nm)
Głębokość ostrości Kod 39 (20mil)	35 mm - 210 mm
Głębokość ostrości Data Matrix (10mil)	0 mm - 125 mm
Głębokość ostrości EAN 13 (13 mil)	25 mm - 160 mm
Głębokość ostrości QR (20mil)	20 mm - 180 mm
Pole widzenia w poziomie	41°
Pole widzenia w pionie	31°
Oświetlenie	Rozproszone: pierścień niebieskich diod LED, Bezpośrednie: diody LED emitujące światło białe i czerwone
Czujnik obrazu	1280 x 960 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	20%
Tolerancja ruchu	2 m/s
Rezolucja	≥3mil
Nachylenie kąta skanowania	50°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	50°

## Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	typowo: 450 mA; maks.: 475 mA
Wymiary (mm)	67 (szer.) × 86 (gł.) × 170 (wys.) mm
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	USB, RS-232
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, LED, Wibracja
Pobór energii	2250 mW (typowo)
Waga	245 g

## Środowiskowe

Odporność na upadek	1,8 m
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±8 kV (wyładowanie bezpośrednie), ±16 kV (wyładowanie w powietrzu)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP64
Temperatura robocza	od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

## Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	NSet
--------------------------	------

### Certyfikaty

Certyfikaty Sprzęt

FCC, RoHS, CE, IEC 63471

### Gwarancja

Standardowa gwarancja

5 lat

### Akcesoria

Akcesoria opcjonalne

Kabel USB, Kabel USB-C, Adapter wielowtykowy, Kabel RS-232, Klips do montażu ściennego

Akcesoria standardowe

Kabel USB

### Co znajduje się w pudełku?

NLS-NVH220-HD

NVH220 Lophius, kabel USB o długości 2 metrów

## Accessories

### Ładowanie/zasilanie

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

### Kable

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)

### Urządzenia peryferyjne

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

### Podstawy i uchwyty

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](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved