Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

# NVH220 Lophius AI Corded

Przemysłowe skanery ręczne

1.8m drop
1D & 2D
Acuscan
Advanced Scripting
AI-Powered Barcode Detection
DPM
EasySet
Ethernet
GS1 Ready
IP64
Laser Aimer
RS-232
USB
Warranty 5 Years
White Illumination

## Features

**Technologia skanowania oparta na AI.**
Skaner NVH220 Lophius AI Corded jest wyposażony w technologie skanowania kodów kreskowych UIMG i AI-Powered Barcode Detection opracowane przez firmę Newland. Te zaawansowane systemy umożliwiają szybkie, dokładne i niezawodne dekodowanie zarówno kodów kreskowych 1D, jak i 2D, nawet w przypadku ich uszkodzenia lub zniekształcenia, a także na powierzchniach odbijających światło i zakrzywionych.Urządzenia oparte na AI wykorzystują widzenie komputerowe i samouczenie się do dokładnej interpretacji kodów kreskowych. Skutecznie analizują obrazy w celu wykrywania, lokalizowania i odczytywania kodów kreskowych. Skaner NVH220 Lophius AI Corded doskonale sprawdza się w trudnych warunkach, wykazując zaawansowaną wydajność dekodowania i zapewniając niezawodne rozwiązanie do skanowania, które działa bezbłędnie w każdej sytuacji.

**Wysokowydajne skanowanie DPM**
Skaner NVH220 Lophius AI Corded wyróżnia się wyjątkową zdolnością do dekodowania kodów kreskowych DPM, w tym kodów utworzonych przy użyciu technik znakowania laserowego i kropkowania. Skaner NVH220, wyposażony w ulepszoną platformę przetwarzania dwurdzeniowego, oferuje zwiększoną wydajność przy mniejszym zużyciu energii. Zapewnia to szybsze i bardziej stabilne dekodowanie, a także lepsze przechwytywanie obrazów.

**Zaawansowane oświetlenie.**
Skaner NVH220 Lophius AI Corded oferuje zarówno czerwone, jak i niebieskie oświetlenie bezpośrednie oraz białe oświetlenie rozproszone. Te opcje oświetlenia można łatwo aktywować za pomocą przycisku funkcji automatycznego uczenia znajdującego się w górnej części urządzenia. Dzięki tej funkcji skaner NVH220 automatycznie dostosowuje jasność i źródło światła, aby zoptymalizować dekodowanie kodów kreskowych, nawet w przypadku trudnych materiałów.

**Solidna konstrukcja.**
Skaner NVH220 Lophius AI Corded został zaprojektowany z myślą o trwałości i solidnej konstrukcji, która może sprostać trudnym warunkom. Jego konstrukcja o wysokim stopniu ochrony i obudowa o klasie szczelności IP64 zapewniają niezawodną wydajność, nawet w środowiskach narażonych na działanie kurzu i wody, a także po wielokrotnych upadkach z wysokości do 1,8 metra.

**Możliwość skonfigurowania zgodnie z własnymi potrzebami.**
Skaner NVH220 Lophius AI Corded można łatwo skonfigurować tak, aby spełniał specyficzne potrzeby dowolnego zastosowania za pomocą bezpłatnego oprogramowania konfiguracyjnego EasySet.

Obejmuje to powierzchnie odblaskowe, zakrzywione kształty, różne tła (od niskiego do wysokiego kontrastu) i różne kolory kodów kreskowych.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# NVH220 Lophius AI Corded

## Przechwytywanie danych

| | |
|---|---|
| 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 39,AIM 128,GS1 Composite,GS1-128(UCC/EAN),ISBT 128 Code 11, MSI-Plessey, Plessey itp. |
| 2D | QR Code, pdf417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC. |
| Celowanie | Laser krzyżowy (650nm) |
| Głębia ostrości Kod 39 (20mil) | 35 mm – 510 mm |
| Głębia ostrości Kod 39 (5mil) | 0 mm – 160 mm |
| Głębia ostrości EAN 13 (13 mil) | 15 mm – 220 mm |
| Głębia ostrości QR (10mil) | 0 mm – 160 mm |
| Głębia ostrości QR (20mil) | 0 mm – 225 mm |
| Pole widzenia w poziomie | 33° |
| Pole widzenia w pionie | 22° |
| Zgodność z GS1 | Tak |
| Oświetlenie | Bezpośrednie: diody LED czerwone i niebieskie, Rozproszone: biała dioda LED |
| Czujnik obrazu | 1280 x 800 CMOS |
| Minimalny kontrast wydruku | 20% |
| Tolerancja ruchu | 2 m/s |
| OCR | Opcjonalne |
| Rezolucja | ≥2mil |
| Nachylenie kąta skanowania | ±50° |
| Rolka kąta skanowania | 360° |
| Odchylenie kąta skanowania | ±50° |

## Właściwości fizyczne

| | |
|---|---|
| Prąd przy 5 VDC podczas pracy | 300 mA (typowo), 450 mA (maks.) |
| Wymiary (mm) | 68 (szer.) × 86 (gł.) × 180 (wys.) mm |
| Napięcie wejściowe | 5 V DC ±5% |
| Interfejsy | USB, RS-232, Ethernet |
| Powiadomienia | Sygnał dźwiękowy, LED, Wibracja |
| Pobór energii | 1500 mW (typowo) |
| Waga | 160 g (bez kabla) |

| | |
|---|---|
| **Środowiskowe** | |
| Odporność na upadek | 1,8 m |
| Wyładowanie elektrostatyczne (ESD) | ±16 kV (wyładowanie w powietrzu), ±8 kV (wyładowanie bezpośrednie) |
| 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) |
| **Komunikacja** | |
| Protokół komunikacyjny | RS-232, TCP-IP, USB |
| **Oprogramowanie** | |
| Narzędzia konfiguracyjne | EasySet |
| **Certyfikaty** | |
| Certyfikaty Sprzęt | CE, FCC, RoHS, IEC 62471 |
| **Gwarancja** | |
| Kompleksowa umowa serwisowa | 3 lata, 5 lat |
| Standardowa gwarancja | 5 lat |
| **Akcesoria** | |
| Akcesoria opcjonalne | Kabel Ethernet, Kabel RS-232, Kabel USB |
| Akcesoria standardowe | Kabel USB, Zasilacz |
| **Co znajduje się w pudełku?** | |
| NLS-NVH220-V2-XD | Skaner NVH220 Lophius AI Corded, 2-metrowy kabel USB, zasilacz 5 V |

# Accessories

| | |
|---|---|
| **Kable** | CBL-0275E Ethernet cable for NVH220 AI series (CBL-0275E)<br>CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)<br>CBL030UA USB Cable for HR, FM, and FR (CBL030UA)<br>CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA)<br>CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R)<br>CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA)<br>CBL048U USB Cable for Ingenico iCT220 (CBL048U)<br>CBL105U USB White Cable for HR Series (CBL105U)<br>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)<br>NLS-STD220 Smart Foldable Stand for NVH220 series (NLS-STD220) |

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

**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