



NVH220 Lophius AI Coded

Przemysłowe skanery ręczne



Features

Technologia skanowania oparta na AI.

Skaner NVH220 Lophius AI Coded 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 Coded 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 Coded 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 Coded 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. Obejmuje to powierzchnie odbłaskowe, zakrzywione kształty, różne tła (od niskiego do wysokiego kontrastu) i różne kolory kodów kreskowych.

Solidna konstrukcja.

Skaner NVH220 Lophius AI Coded 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 Coded można łatwo skonfigurować tak, aby spełniał specyficzne potrzeby dowolnego zastosowania za pomocą bezpłatnego oprogramowania konfiguracyjnego EasySet.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Coded

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)
Głębokość ostrości Kod 39 (20mil)	35 mm – 510 mm
Głębokość ostrości Kod 39 (5mil)	0 mm – 160 mm
Głębokość ostrości EAN 13 (13 mil)	15 mm – 220 mm
Głębokość ostrości QR (10mil)	0 mm – 160 mm
Głębokość ostrości QR (20mil)	0 mm – 225 mm
Pole widzenia w poziomie	33°
Pole widzenia w pionie	22°
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

Protokół komunikacyjny	USB, RS-232, TCP-IP
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	Sygnal dźwiękowy, LED, Wibracja
Pobór energii	1500 mW (typowo)
Waga	160 g (bez kabla)

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	EasySet
Certyfikaty	
Certyfikaty Sprzęt	FCC, IEC 62471, RoHS, CE
Gwarancja	
Kompleksowa umowa serwisowa	3 lata, 5 lat
Standardowa gwarancja	5 lat
Akcesoria	
Akcesoria opcjonalne	Kabel USB, Kabel RS-232, Kabel Ethernet
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

Ładowanie/zasilanie	ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)
Kable	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)
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 - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved