Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

NVH220 Lophius AI Bluetooth

Przemysłowe skanery ręczne

1.8m drop | 1D & 2D | Acuscan | Advanced Scripting | AI-Powered Barcode Detection | Bluetooth 5.0

DPM | EasySet | Ethernet | GS1 Ready | IP64 | Laser Aimer

Micro USB | RS-232 | Warranty 3 Years | White Illumination

Features

Technologia skanowania oparta na AI.
Skaner NVH220 Lophius AI BT 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 BT 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 BT 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.

Solidna konstrukcja.
Skaner NVH220 Lophius AI BT 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.

Zaawansowane oświetlenie.
Skaner NVH220 Lophius AI BT 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 odblaskowe, zakrzywione kształty, różne tła (od niskiego do wysokiego kontrastu) i różne kolory kodów kreskowych.

Niezawodna transmisja danych.
NVH220 Lophius AI BT, wyposażony w Bluetooth 5.0, zapewnia szybką komunikację bezprzewodową z niskim opóźnieniem. To stabilne i niezawodne połączenie obsługuje transmisję danych w zakresie do 150 metrów, zapewniając całodzienną elastyczność i wydajność w hali roboczej.

3 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Bluetooth

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, Code 11, MSI-Plessey, Plessey, itp.
2D	QR Code, pdf417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Celowanie	Laser krzyżowy (650nm)
Głębia ostrości Kod 39 (20mil)	65 mm – 350 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	15%
OCR	Opcjonalne
Rezolucja	≥1.25mil (1D), ≥2.82mil (2D)
Nachylenie kąta skanowania	±50˚
Rolka kąta skanowania	360˚
Odchylenie kąta skanowania	±50˚

Właściwości fizyczne

Typ Baterii	2900 mAh
Prąd przy 3,8 VDC podczas pracy	370 mA (domyślnie czerwona dioda LED)
Prąd przy 3,8 VDC Standby	90 mA
Wymiary (mm)	Skaner: 68 (szer.) × 86 (gł.) × 180 (wys.) mm, uchwyt: 103 (szer.) x 127 (gł.) x 123 (wys.) mm
Oczekiwana żywotność baterii	≥17 godzin ciągłej pracy, do 60 000 skanów na ładowanie
Oczekiwany czas ładowania	3 godziny
Interfejsy	RS-232, Ethernet, TCP/IP, ModbusTCP, Profinet, MELSEC/SLMP
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy, LED, Wibracja
Pobór energii	1400 mW (typowo)
Waga	Skaner: 218 g (z akumulatorem); uchwyt: 217 g

Bezprzewodowy

Technologię radiową	Bluetooth 5.0
Odległość bezprzewodowa (maks.)	150 m (linia widzenia)

Środowiskowe

Temperatura ładowania	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)
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
Stopień ochrony IP wraz ze stacją ładującą	IP42
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	CE, CCC, FCC, RoHS 2.0, IEC 62471, IEC 60825, ISO16750

Gwarancja

Kompleksowa umowa serwisowa	3 lata, 5 lat
Przedłużenie gwarancji	+2 lata
Standardowa gwarancja	3 lata

Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Kabel USB, Kabel RS-232, Adapter wielowtykowy, Klips do montażu ściennego, Kabel Ethernet, Osłona gumowa
Akcesoria standardowe	Podstawka/stacja dokująca, Kabel USB, Zasilacz

Co znajduje się w pudełku?

NLS-NVH220B-V2-XD	NVH220 Lophius AI BT, stacja dokująca, kabel USB, zasilacz 5 V

Accessories

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 HR, FM, and FR (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
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