Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

NVH220 Lophius AI Corded

Industrielle Handscanner

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

KI-gestützte Scantechnologie.
Der NVH220 Lophius AI Corded ist mit den UIMG- und KI-gestützten Scantechnologien zur Barcode-Erkennung von Newland ausgestattet. Diese fortschrittlichen Systeme ermöglichen eine schnelle, genaue und zuverlässige Decodierung von 1D- und 2D-Barcodes, auch wenn sie beschädigt oder verzerrt sind, sowie auf reflektierenden und gekrümmten Oberflächen. KI-gestützte Geräte nutzen Computervision und selbstlernende Systeme, um Barcodes korrekt zu interpretieren. Sie analysieren Bilder effizient, um Barcodes zu erkennen, zu lokalisieren und zu lesen. Der NVH220 Lophius AI Corded agiert ausgezeichnet in anspruchsvollen Bedingungen, demonstriert eine fortschrittliche Decodierungsleistung und bietet eine zuverlässige Scanlösung, die in jeder Situation einwandfrei funktioniert.

Hochleistungs-DPM-Scannen
Der NVH220 Lophius AI Corded zeichnet sich durch seine hervorragende Fähigkeit aus, DPM-Barcodes zu decodieren, einschließlich solcher, die mit Laser-Bauteilmarkierungs- und Punktierungstechniken erstellt wurden. Ausgestattet mit einer verbesserten Dual-Core-Verarbeitungsplattform bietet der NVH220 eine verbesserte Leistung und verbraucht gleichzeitig weniger Strom. Dies führt zu einer schnelleren, stabileren Decodierung sowie einer verbesserten Bilderfassung.

Fortschrittliche Beleuchtung.
Der NVH220 Lophius AI Corded bietet sowohl rote als auch blaue Direktbeleuchtung sowie weiße diffuse Beleuchtung. Diese Beleuchtungsoptionen können einfach über die Auto-Learning-Funktionstaste auf der Oberseite des Geräts aktiviert werden. Mit dieser Funktion passt der NVH220 die Helligkeit und die Lichtquelle automatisch an, um die Barcode-Decodierung auch bei anspruchsvollen Materialien zu optimieren. Dazu gehören reflektierende Oberflächen,

Von Grund auf robust.
Der NVH220 Lophius AI Corded ist auf Langlebigkeit ausgelegt und verfügt über ein robustes Design, das anspruchsvollen Bedingungen standhält. Seine Konstruktion mit hoher Sicherheit und das IP64-abgedichtete Gehäuse sorgen für eine zuverlässige Leistung, auch in Umgebungen mit Staub- und Wasserexposition sowie nach wiederholten Stürzen aus Höhen von bis zu 1,8 Metern.

Konfigurierbar nach Ihren Bedürfnissen.
Der NVH220 Lophius AI Corded lässt sich mit der kostenlosen Konfigurationssoftware EasySet einfach konfigurieren, um die spezifischen Anforderungen jeder Anwendung zu erfüllen.

geschwungene Formen, abwechslungsreiche Hintergründe (von niedrigem bis hohem Kontrast) sowie verschiedene Barcode-Farben.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Corded

Datenerfassung

1D	EAN-13,EAN-8,UPC-A,UPC-E,ISSN,ISBN,Codabar,Code128,Code93,ITF-6,ITF-14,Interleaved 2 von 5,Industrial 2 von 5,Standard 2 von 5,Matrix 2 von 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 usw.
2D	QR-Code, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Zielen	Kreuzlaser (650nm)
Schärfentiefe Code 39 (20mil)	35 mm–510 mm
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	0 mm–160 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	15 mm–220 mm
Schärfentiefe QR (10mil)	0 mm–160 mm
Schärfentiefe QR (20mil)	0 mm–225 mm
Sichtfeld horizontal	33°
Sichtfeld vertikal	22°
GS1-kompatibel	Ja
Beleuchtung	Direkt: rote und blaue LEDs, Diffus: weiße LED
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	20%
Bewegungstoleranz	2 m/s
OCR	Optional
Auflösung	≥2mil
Scan-Winkelabstand	±50°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±50°

Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	300 mA (typisch), 450 mA (max.)
Abmessungen (mm)	68(B) × 86(T) × 180(H) mm
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232, Ethernet
Benachrichtigungen	Piepton, LED, Vibration
Stromverbrauch	1.500 mW (typisch)
Gewicht	160 g (ohne Kabel)

Umwelt

Fallhöhe	1,8 m
Elektrostatische Entladung (ESD)	±16 kV (Luftentladung), ±8 kV (direkte Entladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP64
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Kommunikation

Kommunikationsprotokoll	RS-232, TCP-IP, USB

Software

Konfigurationstools	EasySet

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CE, FCC, RoHS, IEC 62471

Garantie

Umfassender Servicevertrag	3 Jahre, 5 Jahre
Standardgarantie	5 Jahre

Zubehör

Optionales Zubehör	Ethernet-Kabel, RS-232-Kabel, USB-Kabel
Standardzubehör	USB-Kabel, Netzteil, Entwässerungskanal

Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-NVH220-V2-XD	NVH220 Lophius AI Corded, 2 Meter USB-Kabel, 5 V Netzteil

Accessories

Kabel	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)
Peripheriegeräte	EX232 Remora (NLS-EX232-01)
Sockel und Halterungen	NLS-STD-WM001 Wall Mount Clip for HR Series (NLS-STD-WM001) 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