



NVH220 Lophius Corded

Industrielle Handscanner

					
1.8m drop	1D & 2D	DPM	IP64	LED aimer	Nset
					
RS232	USB	Warranty 5 Years			



Features

Hochleistungs-DPM Scannen

Der NVH220 Lophius BT zeichnet sich durch seine außergewöhnlichen Fähigkeiten bei der Dekodierung von DPM-Barcodes aus, einschließlich derjenigen, die durch Teilmarkierung mittels Laser und Punktierungsverfahren erzeugt wurden. Dank der parallelen Dual-Core-Verarbeitung und der verbesserten Rechenleistung steigert der NVH220 die Bildaufnahme-, Erkennungs- und Scangeschwindigkeit erheblich. Das Ergebnis hiervon ist eine präzise und effiziente Dekodierung.

Äußerst langlebig in rauen Umgebungen

Der NVH220 Lophius wurde im Hinblick auf Langlebigkeit entwickelt und verfügt über ein robustes Design, das auch den härtesten Einsatzbedingungen standhält. Mit seiner hochgeschützten Konstruktion und dem nach IP64 versiegelten Gehäuse gewährleistet dieser Scanner zuverlässige Leistung, selbst wenn er Staub, Wasser und wiederholten Stürzen aus einer Höhe von bis zu 1,8 Metern ausgesetzt ist.

Intelligentes Lernen

Mit seiner intelligenten Lernfähigkeit ermöglicht der NVH220 Lophius automatische Parameteranpassungen auf der Grundlage früherer Scanszenarien und gewährleistet so optimale Leistung und Anpassungsfähigkeit. Der NVH220 Lophius nutzt drei Beleuchtungsfarben und intelligente Winkelanpassungen, um automatisch die optimale Kombination für den jeweiligen Scanvorgang zu finden. Sobald diese ermittelt wurde, speichert der Scanner die letzte Einstellung und sorgt so für Effizienz bei zukünftigen Code-Scans.

Erweiterte Beleuchtung und KI-Funktionalität

Der NVH220 Lophius ist mit verschiedenen Beleuchtungsoptionen ausgestattet, darunter eine direkte weiße und rote Beleuchtung sowie ein diffuses blaues Ringlicht. Dank dieser fortschrittlichen Funktionalitäten im Bereich Beleuchtung kann der NVH220 Lophius selbst die anspruchsvollsten Barcodes mühelos scannen, und das über ein breites Spektrum von Materialien (reflektierende Oberflächen), Formen (gekrümmte Oberflächen), Hintergründen (niedriger bis hoher Kontrast) und Barcodefarben hinweg. Aufgrund seiner fortschrittlichen KI-Funktionen zeichnet sich der NVH220 Lophius durch eine hervorragende Fähigkeit zur Barcode-Positionierung und -Rekonstruktion aus, sodass er auch anspruchsvolle Barcodes mühelos verarbeiten kann.

Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Mit der kostenlosen Konfigurationssoftware Nset kann der NVH220 Lophius ganz einfach gemäß den Anforderungen einer beliebigen Anwendung konfiguriert werden. Nset ist speziell auf DPM- und High-Density-Scanner zugeschnitten und bietet den Benutzern mehr Flexibilität und Kontrolle über ihre Geräte.

**5 Years Full
Warranty**



NVH220 Lophius Coded

Datenerfassung

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
Zielen	LED (532nm)
Schärfentiefe Code 39 (20mil)	35 mm - 210 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	0 mm - 125 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	25 mm - 160 mm
Schärfentiefe QR (20mil)	20 mm - 180 mm
Sichtfeld horizontal	41°
Sichtfeld vertikal	31°
Beleuchtung	Diffus: Ring aus blauen LEDs, Direkt: weiße und rote LEDs
Bildsensor	1280 x 960 CMOS
Minimaler Druckkontrast	20%
Bewegungstoleranz	2 m/s
Auflösung	≥3mil
Scan-Winkelabstand	50°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	50°

Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	Standard: 450 mA; Maximal: 475 mA
Abmessungen (mm)	67 (B) × 86 (T) × 170 (H) mm
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED, Vibration
Stromverbrauch	2250 mW (Standard)
Gewicht	245 g

Umwelt

Fallhöhe	1,8 m
Elektrostatistische Entladung (ESD)	±8 kV (direkte Entladung), ±16 kV (Luftentladung)
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)

Software

Konfigurationstools	NSet
---------------------	------

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware FCC, RoHS, CE, IEC 63471

Garantie

Standardgarantie 5 Jahre

Zubehör

Optionales Zubehör USB-Kabel, USB-C-Kabel, Multiplug-Netzteil, RS-232-Kabel, Wandhalterung

Standardzubehör USB-Kabel

Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-NVH220-HD NVH220 Lophius, 2 Meter USB-Kabel

Accessories

Aufladen/Stromversorgung

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

Kabel

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)

Peripheriegeräte

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Sockel und Halterungen

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