



# NVH220 Lophius Bluetooth

Industrielle Handscanner



## 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 BT 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 BT automatische Parameteranpassungen auf der Grundlage früherer Scanszenarien und gewährleistet so optimale Leistung und Anpassungsfähigkeit. Der NVH220 Lophius BT 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 BT 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 BT 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 BT durch eine hervorragende Fähigkeit zur Barcode-Positionierung und -Rekonstruktion aus, sodass er auch anspruchsvolle Barcodes mühelos verarbeiten kann.

### Maximierte Mobilität

Ausgestattet mit Bluetooth 5.0 ermöglicht der NVH220 Lophius BT eine ultraschnelle drahtlose Kommunikation mit anderen Geräten. Die starke, zuverlässige Verbindung hat eine Reichweite von bis zu 50 Metern und bietet so den gesamten Tag Flexibilität am Arbeitsplatz.

### Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Mit der kostenlosen Konfigurationssoftware Nset kann der NVH220 Lophius BT 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.

**3** Years Full  
Warranty

**Nset**

# NVH220 Lophius Bluetooth

## Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien
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

Batterietyp	3500 mAh
Strom bei 5 V DC Betrieb	562 mA
Strom bei 5 VDC-Ruhemodus	43 mA
Strom bei 5 V DC Standby	116 mA
Abmessungen (mm)	Scanner: 68,0 (B) × 105,0 (T) × 169,0 (H) mm, Ladestation: 103 (B) × 127 (T) × 83 (H) mm
Erwartete Akkulaufzeit	≥ 23 Stunden Dauerbetrieb, bis zu 60.000 Scanvorgänge pro
Erwartete Ladezeit	2 Stunden
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	LED, Vibration, Summer
Stromverbrauch	2246 mW (Standard)
Gewicht	Scanner: 220 g; Ladestation: 230 g

## Kabellos

Funktechnologie	2,4 bis 2,2835 GHz ISM-Band, Bluetooth 5.0 BLE
Drahtlose Entfernung (max.)	150 m (Sichtlinie)

## Umwelt

Umgebungslicht	0 bis 100.000 Lux (Tageslicht)
Fallhöhe	1.8 m

Elektrostatische Entladung (ESD)	±8 kV (direkte Entladung), ±16 kV (Luftentladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP64
Schutzart mit Ladestation	IP42
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	3 Jahre
------------------	---------

#### Zubehör

Optionales Zubehör	USB-Kabel, USB-C-Kabel, Multiplug-Netzteil, RS-232-Kabel, Wandhalterung
Standardzubehör	USB-Kabel, Ständer/Dockingstation

#### Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-NVH220-BT	NVH220 Lophius BT, Dockingstation, USB-Kabel
---------------	--

## Accessories

<b>Aufladen/Stromversorgung</b>	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
---------------------------------	--

<b>Kabel</b>	<p>CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)</p> <p>CBL030UA USB Cable for HR12, HR32 and HR52 Series (CBL030UA)</p> <p>CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA)</p> <p>CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R)</p> <p>CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA)</p> <p>CBL048U USB Cable for Ingenico iCT220 (CBL048U)</p> <p>CBL105U USB White Cable for HR Series (CBL105U)</p> <p>CBL128R Cable for Magellan Connection (CBL128R)</p>
--------------	---

<b>Peripheriegeräte</b>	EX232 Remora (NLS-EX232-01)
-------------------------	-----------------------------

<b>Sockel und Halterungen</b>	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](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved