



1D & 2D



DPM



LED-Zielgerät



Bluetooth 5.0



IP64



Sturzfestigkeit aus einer Höhe von 1,8 m



RS232



USB



Nset



Garantie: 3 Jahre



**NVH220  
Lophius  
Bluetooth  
Handscanner**

## Eigenschaften

### 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


### 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. 

## Vorgeschlagene Branchen



Lagerhaltung



Logistik



Produktion



Industriell



Transport



# NVH220 Lophius Bluetooth Technische Spezifikationen

## Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien
Bildsensor	1280 x 960 CMOS
Zielen	LED 532 nm
Beleuchtung	Direkt: weiße & rote LED; Diffus: Ring aus blauer LED
Auflösung	≥3 mil
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	25 mm - 160 mm
Schärfentiefe Code 39 (20mil)	35 mm - 210 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	0 mm - 125 mm
Schärfentiefe QR (20 mil)	20 mm - 180 mm
Scanwinkel/Sichtfeld	Drehung: 360°, Neigung: ±50°, Schrägstellung: ±50°; horizontal: 41°, vertikal: 31°
Bewegungstoleranz	2 m/s
Minimaler Druckkontrast	20 %

## Physikalisch

Batterietyp	3500 mAh
Stromstärke bei 5 VDC	562 mA / 116 mA/ 43 mA
<del>Standby</del> /Ruhemodus	
Abmessungen (mm)	Scanner: 68,0 (B) × 105,0 (T) × 169,0 (H) mm, Ladestation: 103 (B) × 127 (T) × 83 (H) mm
Erwartete Akkulaufzeit/Ladezeit	≥ 23 Stunden Dauerbetrieb, bis zu 60.000 Scanvorgänge pro Ladung; 2 Stunden
Eingangsspannung	5 V Gleichstrom ± 5 %
Schnittstellen	USB, RS232
Benachrichtigungen	Summer, LED-Anzeige, Vibrator
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 – 100.000 Lux (natürliches Licht)
Betriebstemperatur/Lagertemperatur	-20 °C bis 50 °C; -40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 16 kV (Luftentladung); ± 8 kV (Direktentladung)
Senkung	1,8 m
IP-Bewertung	Scanner: IP64, Ladestation: IP42

## Zubehör

Standard	NVH220B_CD220 docking station and CBL042UA USB cable
----------	--

## Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2023, alle Rechte vorbehalten.

# NVH220 Lophius Bluetooth Technische Spezifikationen

## Zertifizierungen

Hardware

FCC, CE, ROHS, IEC63471

**Newland EMEA HQ**

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2023, alle Rechte vorbehalten.

