



**NVH20  
Lophius  
Bluetooth**  
Handheld Scanners

## Features

### Vysoce výkonné DPM skenování

NVH220 Lophius BT vyniká svou výjimečnou výkonností při dekódování čárových kódů DPM, včetně kódů vyrobených laserovým značením dílů a tečkovacími technikami. Díky dvoujádrovému paralelnímu zpracování a vylepšenému výpočetnímu výkonu NVH220 výrazně zvyšuje rychlost snímání obrazu, rozpoznávání a skenování, přičemž zajišťuje přesné a efektivní dekódování.

### Vysoce odolný v náročných prostředích

NVH220 Lophius BT je konstruován na vysokou odolnost a vyznačuje se robustním designem, který vydrží i ty nejnáročnější podmínky. Díky své konstrukci s vysokou ochranou a skříně s krytím IP64 zajišťuje tento skener spolehlivý výkon i v prostředí s prachem, vodou a při opakovaných pádech z výšky až 1,8 metru.

### Inteligentní učení

Díky inteligentní schopnosti učení umožňuje NVH220 Lophius BT automatické úpravy parametrů na základě předchozích scénářů skenování, čímž se zajišťuje jeho optimální výkon a přizpůsobivost. NVH220 Lophius BT, který využívá tři barvy osvětlení a inteligentní nastavení úhlu, automaticky zkoumá možné volby, aby našel optimální kombinaci pro skenování. Jakmile je tento skener identifikován, zapamatuje si poslední nastavení a zajistí tak efektivitu při budoucím skenování kódu.

### Pokročilé osvětlení a funkce AI

NVH220 Lophius BT je vybaven různými možnostmi osvětlení, včetně přímého bílého a červeného osvětlení spolu s difuzními modrými kruhovými světly. Tyto pokročilé možnosti osvětlení umožňují skeneru NVH220 Lophius BT bez velké námahy skenovat i ty nejnáročnější čárové kódy napříč rozmanitým spektrem materiálů (reflexní povrch), tvarů (zakřivené povrchy), pozadí (nízký až vysoký kontrast) a barev čárových kódů. Díky pokročilým schopnostem umělé inteligence vyniká NVH220 Lophius BT ve zjišťování umístění a při rekonstrukci čárových kódů, což dále zvyšuje jeho schopnost vypořádat se s náročnými čárovými kódy.

### Maximalizovaná mobilita

NVH220 Lophius BT je vybaven technologií Bluetooth 5.0 a zajišťuje vysoce rychlou bezdrátovou komunikaci s ostatními zařízeními. Silné a spolehlivé připojení do vzdálenosti až 50 m nabízí celodenní flexibilitu na pracovní ploše.

### Konfigurace podle vašich potřeb

Použitím bezplatného konfiguračního softwaru Nset lze NVH220 Lophius BT snadno nakonfigurovat tak, aby vyhovoval potřebám jakékoli aplikace. Nset je speciálně upraven pro DPM a skenery s vysokou hustotou a poskytuje uživatelům zvýšenou flexibilitu a kontrolu nad jejich zařízeními.



## Suggested industries



# NVH220 Lophius Bluetooth Technical specifications

## Sběr dat

1D	Všechny hlavní 1D symboliky
2D	Všechny hlavní 2D symboliky
Obrazový snímač	1280 × 960 CMOS
Zaměřování	LED 532 nm
Osvětlení	Přímé: bílé a červené světlo LED; Difuzní: kroužek modré LED
Rozlišení	≥3 mil
Hloubka ostrosti EAN 13 (13 mil)	25 – 160 mm
Hloubka ostrosti kód 39 (20 mil)	35 – 210 mm
Hloubka ostrosti Data Matrix (10 mil)	0 – 125 mm
Hloubka ostrosti QR kód (20 mil)	20 – 180 mm
Úhel skenování/zorné pole	Otáčení: 360°, Rozteč: ±50°, Zkosení: ±50°; Horizontální 41°, Vertikální 31°
Tolerance pohybu	2 m/s
Minimální kontrast tisku	20 %

## Fyzický

Typ baterie	3500 mAh
Proud při 5 VDC v provozu/pohotovosti/spánku	562 mA / 116 mA / 43 mA
Rozměry (mm)	Skener: 68,0 (Š) × 105,0 (H) × 169,0 (V) mm, Kolébka: 103 (Š) × 127 (H) × 83 (V) mm
Očekávaná životnost baterie/doba nabíjení	≥ 23 hodin nepřetržitého provozu, až 60 000 skenů na jedno nabití; 2 hodiny
Vstupní napětí	5 V DC ± 5 %
Rozhraní	USB, RS232
Oznámení	Bzučák, LED indikátor, Vibrátor
Spotřeba energie	2246 mW (typický)
Hmotnost	Skener: 220 g, Kolébka: 230 g

## Bezdrátové

Rádiová technologie	Pásmo ISM 2,4 až 2,2835 GHz, Bluetooth 5.0, BLE
Bezdrátová vzdálenost (max.)	150 m (přímá viditelnost)

## Životní prostředí

Okolní světlo	0 ~ 100 000 luxů (přirozené světlo)
Provozní teplota/Skladovací teplota	-20 °C až 50 °C (-4 °F až 122 °F); -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
Vlhkost vzduchu	5 až 95 % (bez kondenzace)
Elektrostatický výboj (ESD)	±16 kV (vzdušný výboj), ±8 kV (přímý výboj)
Pokles	1,8 m
Hodnocení IP	Skener: IP64, Kolébka: IP42

## Příslušenství

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)

Feel free to contact us or a partner near you

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

Specifications are subject to change without notice

© Newland EMEA 2023, all rights reserved

# NVH220 Lophius Bluetooth Technical specifications

## Certifikace

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)

Feel free to contact us or a partner near you

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

Specifications are subject to change without notice

© Newland EMEA 2023, all rights reserved

