



1D & 2D



DPM



LED
aimer



Bluetooth
5.0



IP64



1.8M
drop



RS232



USB



Nset



Záruka 3
roky



**NVH220
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



Warehousing



Logistics



Manufacturing



Industrial



Transportation

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°
Minimální kontrast tisku	20 %
Tolerance pohybu	2 m/s

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 2,835 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 AIDC EMEA

Email address: info@newland-id.com

Feel free to contact us or a partner near you

visit newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2025, all rights reserved

 **Newland AIDC**
SCANNING MADE SIMPLE

NVH220 Lophius Bluetooth Technical specifications

Certifikace

Hardware

FCC, CE, ROHS, IEC63471

Newland AIDC EMEA

Email address: info@newland-id.com

Feel free to contact us or a partner near you

visit newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2025, all rights reserved

