



# NVH220 Lophius Bluetooth

Lecteurs manuels industriels



## Features

### Lecture DPM haute performance

Le NVH220 Lophius BT se distingue par sa maîtrise exceptionnelle du décodage des codes-barres DPM, y compris ceux réalisés par marquage laser de pièces et techniques de pointage. Grâce à sa technologie de traitement parallèle double cœur et sa puissance de calcul améliorée, le NVH220 améliore considérablement la capture d'image, la reconnaissance et la vitesse de lecture, garantissant ainsi un décodage précis et efficace.

### Durabilité exceptionnelle dans les environnements difficiles

Conçu dans un souci de durabilité, le NVH220 Lophius BT présente une conception robuste capable de résister aux conditions les plus difficiles. Avec sa construction à haute protection et son boîtier étanche IP64, ce lecteur garantit des performances fiables, même face à la poussière, à l'eau et aux chutes répétées d'une hauteur allant jusqu'à 1,8 mètre.

### Apprentissage intelligent

Grâce à sa capacité d'apprentissage intelligent, le NVH220 Lophius BT permet des ajustements automatiques des paramètres en fonction des scénarios de lecture précédents, garantissant ainsi des performances et une adaptabilité optimales. Tirant parti de trois couleurs d'éclairage et de réglages d'angle intelligents, le NVH220 Lophius BT explore automatiquement les options pour trouver la combinaison optimale pour la lecture. Une fois identifié, ce lecteur mémorise le dernier paramètre, garantissant ainsi l'efficacité des futures lectures de codes.

### Fonctionnalités d'éclairage et d'IA de pointe

Le NVH220 Lophius BT est équipé de diverses options d'éclairage, dont un éclairage direct blanc et rouge, ainsi que des anneaux lumineux bleus diffus. Ces capacités d'éclairage avancées permettent au NVH220 Lophius BT de lire sans effort même les codes-barres les plus exigeants sur un large spectre de matériaux (surfaces réfléchissantes), de formes (surfaces incurvées), d'arrière-plans (contraste faible à élevé) et de couleurs de codes-barres. Grâce à ses capacités d'IA avancées, le NVH220 Lophius BT excelle dans le positionnement et la reconstruction des codes-barres, améliorant davantage sa capacité à traiter les codes-barres difficiles.

### Mobilité optimisée

Équipé du Bluetooth 5.0, le NVH220 Lophius BT assure une communication sans fil ultrarapide avec d'autres appareils. Sa connexion solide et fiable, qui peut atteindre 50 m, offre une flexibilité permanente sur le lieu de travail.

### Configuration selon vos besoins

Grâce au logiciel de configuration gratuit Nset, le NVH220 Lophius BT peut être facilement configuré pour répondre aux besoins de n'importe quelle application. Nset est spécialement conçu pour les lecteurs DPM et haute densité, offrant aux utilisateurs une flexibilité et un contrôle améliorés sur leurs appareils.

**3** Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

# NVH220 Lophius Bluetooth

## Capture de données

1D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D
2D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 2D
Visueur	LED (532nm)
Profondeur de champ Code 39 (20mil)	35 mm - 210 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	0 mm - 125 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	25 mm - 160 mm
Profondeur de champ QR (20mil)	20 mm - 180 mm
Champ de vision horizontal	41°
Champ de vision vertical	31°
Éclairage	Diffuse : anneau de LED bleues, Direct : LED blanches et rouges
Capteur d'image	1280 x 960 CMOS
Contraste d'impression minimal	20%
Tolérance aux mouvements	2 m/s
Résolution	≥3mil
Angle de basculement de la lecture	50°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	50°

## Caractéristiques physiques

Type de batterie	3500 mAh
Courant de 5 V CC en fonctionnement	562 mA
Courant de 5 V CC en veille	43 mA
Courant de 5 V CC en veille profonde	116 mA
Dimensions (mm)	Lecteur : 68,0 (L) × 105,0 (P) × 169,0 (H) mm, support : 103 (L) × 127 (P) × 83 (H) mm
Durée de vie estimée de la batterie	≥ 23 heures de fonctionnement continu, jusqu'à 60 000 lectures par charge
Temps de charge estimé	2 heures
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notifications	LED, Vibration, Avertisseur sonore
Consommation d'énergie	2246 mW (typique)
Poids	Lecteur : 220 g ; Support : 230 g

## Sans fil

Technologie radio	Bande ISM de 2,4 à 2,2835 GHz, Bluetooth 5.0 BLE
Distance sans fil (max.)	150 m (ligne de vue)

## Environnement

Lumière ambiante	De 0 à 100 000 lux (lumière naturelle)
Résistance aux chutes	1.8 m

Décharge électrostatique (ESD)	±8 kV (décharge directe), ±16 kV (décharge dans l'air)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP64
Indice de protection IP avec socle de recharge	IP42
Température de fonctionnement	de -20 °C à 50 °C (de -4 °F à 122 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

### Logiciel

Outils de configuration	NSet
-------------------------	------

### Certifications

Certifications Matériel	FCC, RoHS, CE, IEC 63471
-------------------------	--------------------------

### Garantie

Garantie standard	3 ans
-------------------	-------

### Accessoires

Accessoires en option	Câble USB, Câble USB-C , Adaptateur multiprise, Câble RS-232, Clip de fixation murale
Accessoires standard	Câble USB, Support/station de recharge

### Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-NVH220-BT	NVH220 Lophius BT, station de recharge, câble USB
---------------	---

## Accessories

### Charge/Alimentation

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

### Câbles

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)

### Périphériques

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

### Socles et supports

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