



# NVH220 Lophius AI Corded

Lecteurs manuels industriels

					
1.8m drop	1D & 2D	Acuscan	Advanced Scripting	AI-Powered Barcode Detection	DPM
					
EasySet	Ethernet	IP64	Laser aimer	RS232	USB
					
Warranty	White				
5 Years	Illumination				



## Features

### Technologie de numérisation assistée par l'IA.

Le NVH220 Lophius AI Corded est équipé des technologies de lecture UIMG et de détection de codes-barres assistée par IA de Newland. Ces systèmes avancés permettent un décodage rapide, précis et fiable des codes-barres 1D et 2D, même lorsqu'ils sont endommagés ou déformés, ainsi que sur les surfaces réfléchissantes et incurvées. Les appareils assistés par IA ont recours à la vision par ordinateur et à l'auto-apprentissage pour décoder les codes-barres avec précision. Ils analysent efficacement les images pour détecter, repérer et lire les codes-barres. Le NVH220 Lophius AI Corded excelle dans des conditions difficiles, démontrant des performances de décodage avancées et fournissant une solution de numérisation fiable qui fonctionne parfaitement dans toutes les situations.

### Numérisation DPM haute performance

Le NVH220 Lophius AI Corded se distingue par sa capacité exceptionnelle à décoder les codes à barres DPM, y compris ceux créés à l'aide de techniques de marquage et de pointillage de pièces au laser. Équipé d'une plate-forme de traitement double cœur améliorée, le NVH220 offre des performances accrues tout en consommant moins d'énergie. Il en résulte un décodage plus rapide et plus stable, ainsi qu'une meilleure capture d'image.

### Éclairage avancé.

Le NVH220 Lophius AI Corded comprend un éclairage direct rouge et bleu et un éclairage diffus blanc. Ces options d'éclairage peuvent être facilement activées à l'aide du bouton de fonction d'apprentissage automatique situé sur le dessus de l'appareil. Avec cette fonctionnalité, le NVH220 ajuste automatiquement la luminosité et la source de lumière pour optimiser le décodage des codes-barres, même sur des matériaux difficiles. Cela inclut les surfaces réfléchissantes, les formes incurvées, les arrière-plans variés (allant d'un contraste faible à élevé) et différentes couleurs de codes-barres.

### Conception robuste.

Le NVH220 Lophius AI Corded est conçu pour durer, avec un design robuste qui peut supporter des conditions difficiles. Sa conception à haute protection et son boîtier étanche IP64 garantissent des performances fiables, même dans des environnements exposés à la poussière et à l'eau, ainsi qu'après des chutes répétées d'une hauteur allant jusqu'à 1,8 mètre.

### Configurez selon vos besoins.

Le Lophius AI filaire NVH220 peut être facilement configuré pour répondre aux besoins spécifiques de n'importe quelle application à l'aide du logiciel de configuration gratuit EasySet.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## NVH220 Lophius AI Coded

## Capture de données

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, 2 parmi 5 entrelacés, 2 parmi 5 industriels, 2 parmi 5 standard, 2 parmi 5 matriciels, Code 39, AIM 128, GS1 Composite, GS1-128 (UCC/EAN), ISBT 128, Code 11, MSI-Plessey, Plessey, etc.
2D	Code QR, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Visueur	Laser en croix (650nm)
Profondeur de champ Code 39 (20mil)	35 mm - 510 mm
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	0 mm - 160 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	15 mm - 220 mm
Profondeur de champ QR (10mil)	0 mm - 160 mm
Profondeur de champ QR (20mil)	0 mm - 225 mm
Champ de vision horizontal	33°
Champ de vision vertical	22°
Éclairage	Direct : LED rouges et bleues, Diffuse : LED blanche
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	20%
Tolérance aux mouvements	2 m/s
OCR	En option
Résolution	≥2mil
Angle de basculement de la lecture	±50°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±50°

## Caractéristiques physiques

Protocole de communication	USB, RS-232, TCP-IP
Courant de 5 V CC en fonctionnement	300 mA (typique), 450 mA (max)
Dimensions (mm)	68 (l) x 86 (P) x 180 (H) mm
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232, Ethernet
Notifications	Bip, LED, Vibration
Consommation d'énergie	1 500 mW (typique)
Poids	160 g (sans câble)

## Environnement

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
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)
<b>Logiciel</b>	
Outils de configuration	EasySet
<b>Certifications</b>	
Certifications Matériel	FCC, IEC 62471, RoHS, CE
<b>Garantie</b>	
Contrat de service complet	3 ans, 5 ans
Garantie standard	5 ans
<b>Accessoires</b>	
Accessoires en option	Câble USB, Câble RS-232, Câble Ethernet
Accessoires standard	Câble USB, Bloc d'alimentation
<b>Qu'y a-t-il dans la boîte ?</b>	
NLS-NVH220-V2-XD	NVH220 Lophius AI Corded, câble USB de 2 mètres, alimentation 5 V

## Accessories

<b>Charge/Alimentation</b>	ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)
<b>Câbles</b>	<p>CBL-0275E Ethernet cable for NVH220 AI series (CBL-0275E)</p> <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>Périphériques</b>	EX232 Remora (NLS-EX232-01)
<b>Socles et supports</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