


















NVH220 Lophius AI Bluetooth

Lecteurs manuels industriels

					
1.8m drop	1D & 2D	Acuscan	Advanced Scripting	AI-Powered Barcode Detection	Bluetooth 5.0
					
DPM	EasySet	Ethernet	IP64	Laser aimer	Micro USB
					
RS232	Warranty 3 Years	White Illumination			



Features

Technologie de numérisation assistée par l'IA.

Le NVH220 Lophius AI BT 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 BT 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 BT 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.

Conception robuste.

Le NVH 220 Lophius AI BT 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.

Éclairage avancé.

Le NVH220 Lophius AI BT 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.

Transmission de données fiable.

Le Lophius AI BT NVH220, équipé de la technologie Bluetooth 5.0, garantit une communication sans fil rapide avec une faible latence. Cette connexion stable et fiable permet la transmission de données jusqu'à une distance de 150 mètres, offrant ainsi flexibilité et efficacité tout au long de la journée de travail.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Bluetooth

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.
Viseur	Laser en croix (650nm)
Profondeur de champ Code 39 (20mil)	65 mm - 350 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	15%
OCR	En option
Résolution	≥1.25mil (1D), ≥2.82mil (2D)
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	2 900 mAh
Courant de 3,8 V CC en fonctionnement	370 mA (LED rouge par défaut)
Courant de 3,8 V CC en veille profonde	90 mA
Dimensions (mm)	Lecteur : 68 (l) x 86 (P) x 180 (H) mm, Boîtier : 103 (l) x 127 (P) x 123 (H) mm
Durée de vie estimée de la batterie	≥17 heures de fonctionnement continu, jusqu'à 60 000 lectures par charge
Temps de charge estimé	3 heures
Interfaces	RS-232, Ethernet, TCP/IP, ModbusTCP, Profnet, MELSEC/SLMP
Notifications	Bip, LED, Vibration
Consommation d'énergie	1 400 mW (typique)
Poids	Lecteur : 218 g (avec batterie) ; Boîtier : 217 g

Sans fil

Technologie radio	Bluetooth 5.0
-------------------	---------------

Distance sans fil (max.)

150 m (ligne de visée)

Environnement

Température de charge	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
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	EasySet
-------------------------	---------

Certifications

Certifications Matériel	FCC, RoHS 2.0, IEC 60825, IEC 62471, CCC, CE, ISO16750
-------------------------	--

Garantie

Contrat de service complet	3 ans, 5 ans
Extension de garantie	+2 ans
Garantie standard	3 ans

Accessoires

Accessoires en option	Câble USB, Adaptateur multiprise, Câble RS-232, Clip de fixation murale, Câble Ethernet, Coque en caoutchouc
Accessoires standard	Câble USB, Bloc d'alimentation, Support/station de recharge

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-NVH220B-V2-XD	NVH220 Lophius AI BT, Station d'accueil, Câble USB, Alimentation 5 V
-------------------	--

Accessories

Charge/Alimentation

ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)

Câbles

CBL-0275E Ethernet cable for NVH220 AI series (CBL-0275E)
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 - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved