Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

NVH220 Lophius Corded

Lecteurs manuels industriels

1.8m drop | 1D & 2D | DPM | GS1 Ready | IP64 | LED aimer

Nset | RS232 | USB | Warranty 5 Years

Features

Lecture DPM haute performance
Le NVH220 Lophius 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. Avec un traitement parallèle double cœur et une puissance de calcul améliorée, le NVH220 améliore considérablement la capture, la reconnaissance et la vitesse de numérisation des images, garantissant ainsi un décodage précis et efficace.

Très robuste dans les environnements difficiles
Conçu dans un souci de durabilité, le NVH220 Lophius présente une conception robuste qui peut résister aux conditions les plus difficiles. Grâce à sa construction à haute protection et à 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 intelligente, le NVH220 Lophius 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 explore automatiquement les options pour trouver la combinaison optimale pour la lecture. Une fois identifié, ce lecteur mémorise le dernier paramètre, ce qui garantit l'efficacité des futures lectures de code.

Éclairage de pointe et fonctionnalité d'IA
Le NVH220 Lophius est équipé de plusieurs options d'éclairage, comprenant un éclairage direct blanc et rouge ainsi que des anneaux lumineux bleus diffus. Ces capacités d'éclairage de pointe permettent au NVH220 Lophius de lire sans effort même les codes-barres les plus exigeants sur un large spectre de matériaux (surface réfléchissante), 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 excelle dans le positionnement et la reconstruction des codes-barres, ce qui améliore encore plus sa capacité à traiter les codes-barres difficiles.

Une configuration qui s'adapte à vos besoins
Grâce au logiciel de configuration gratuit Nset, le NVH220 Lophius 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 de leurs appareils.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius Corded

Capture de données

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, Code11, COOP25, GS1-128 (UCC/EAN-128), ITF-6, ITF-14, AIM128, ISBT128, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, Code 39, Plessey, Deutsche 14, Deutsche 12
2D	QR Code, PDF417, Micro QR, Data Matrix, Aztec
Viseur	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	Direct : LED blanches et rouges, Diffuse : anneau de LED bleues
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

Courant de 5 V CC en fonctionnement	typique : 450 mA ; max : 475 mA
Dimensions (mm)	67 (L) × 86 (P) × 170 (H) mm
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notifications	Bip, LED, Vibration
Consommation d'énergie	2250 mW (typique)
Poids	245 g

Environnement

Résistance aux chutes	1,8 m
Décharge électrostatique (ESD)	±16 kV (décharge dans l'air), ±8 kV (décharge directe)
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)

Logiciel

Outils de configuration	NSet

Certifications

Certifications Matériel	FCC, CE, RoHS, IEC 63471

Garantie

Garantie standard	5 ans

Accessoires

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

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-NVH220-HD	'NVH220 Lophius, câble USB de 2 mètres

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 HR, FM, and FR (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
SCANNING MADE SIMPLE

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