


















NVH220 Lophius AI Bluetooth

Escáneres de mano industriales

					
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

Tecnología de escaneo impulsada por IA.

NVH220 Lophius AI BT incorpora las tecnologías de lectura UIMG y detección de códigos de barras con IA de Newland. Estos sistemas avanzados permiten una decodificación rápida, precisa y fiable de códigos de barras 1D y 2D, incluso cuando están dañados o distorsionados, así como en superficies reflectantes y curvas. Este dispositivo con IA utiliza visión informática y aprendizaje automático para interpretar los códigos de barras con precisión. Analiza las imágenes de forma eficiente para detectar, localizar y leer los códigos. NVH220 Lophius AI BT destaca en condiciones difíciles, ofreciendo un rendimiento de decodificación avanzado y una solución de lectura fiable que funciona de manera impecable en cualquier situación.

Lectura DPM de alto rendimiento

NVH220 Lophius AI BT se destaca en la lectura de códigos DPM, incluso los creados mediante marcado láser de piezas y técnicas de punteado. Equipado con una plataforma de procesamiento de doble núcleo mejorada, NVH220 ofrece mayor rendimiento con un menor consumo energético. El resultado es una decodificación más rápida y estable, así como una captura de imagen mejorada.

Diseñado para resistir.

NVH220 Lophius AI BT está diseñado para resistir las condiciones más exigentes. Su construcción de alta resistencia y su carcasa con grado de protección IP64 garantizan un rendimiento fiable incluso en entornos expuestos a polvo y agua, así como tras caídas repetidas de hasta 1,8 metros.

Iluminación avanzada.

NVH220 Lophius AI BT cuenta con iluminación directa roja y azul, además de luz difusa blanca. Estas opciones de iluminación se activan fácilmente mediante el botón de ajuste automático situado en la parte superior del dispositivo. Esta función hace que el dispositivo NVH220 ajuste automáticamente el brillo y la fuente de luz para optimizar la lectura de los códigos de barras, incluso en materiales difíciles como superficies reflectantes, formas curvas, fondos variados (de bajo y alto contraste) y códigos de distintos colores.

Transmisión de datos fiable.

NVH220 Lophius AI BT, equipado con Bluetooth 5.0, garantiza una comunicación inalámbrica rápida y con baja latencia. Esta conexión estable y fiable permite la transmisión de datos en un radio de hasta 150 metros, ofreciendo flexibilidad y eficiencia en cualquier punto de la planta.

NVH220 Lophius AI Bluetooth

Captura de datos

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 39, AIM 128, GS1 Composite, GS1-128 (UCC/EAN), ISBT 128, Code 11, MSI-Plessey, Plessey, etc.
2D	Código QR, PDF417, Micro QR, Matriz de Datos, AZTEC.
Puntero	Láser de cruz (650nm)
Profundidad de campo Code 39 (20mil)	65 mm - 350 mm
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	0 mm - 160 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	15 mm - 220 mm
Profundidad de campo QR (10mil)	0 mm - 160 mm
Profundidad de campo QR (20mil)	0 mm - 225 mm
Campo de visión horizontal	33°
Campo de visión vertical	22°
Iluminación	Directo: LED rojos y azules, Difusa: LED blanco
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	15%
OCR	Opcional
Resolución	≥1.25mil (1D), ≥2.82mil (2D)
Inclinación del ángulo de escaneado	±50°
Balaneo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±50°

Físico

Tipo de batería	2900 mAh
Corriente en funcionamiento @ 3,8 VDC	370 mA (LED rojo por defecto)
Corriente en espera @ 3,8 VDC	90 mA
Dimensiones (mm)	Escáner: 68 (ancho) x 86 (profundidad) x 180 (alto) mm, soporte: 103 (ancho) x 127 (profundidad) x 123 (alto) mm
Autonomía de la batería prevista	≥17 horas de funcionamiento continuo, hasta 60.000 escaneos por carga
Tiempo de carga previsto	3 horas
Interfaces	RS-232, Ethernet, TCP/IP, ModbusTCP, Profinet, MELSEC/SLMP
Notificaciones	Pitido, LED, Vibración
Consumo eléctrico	1400 mW (típico)
Peso	Escáner: 218 g (con batería); base de carga: 217 g

Inalámbrico

Tecnología de radio	Bluetooth 5.0
Distancia inalámbrica (máx.)	150 m (línea de visión directa)

Medioambiental

Temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Caídas	1,8 m
Descarga electrostática (ESD)	±8 kV (descarga directa), ±16 kV (descarga en aire)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP64
Índice de protección IP con base de carga	IP42
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Certificados

Certificaciones Hardware	FCC, RoHS 2.0, IEC 60825, IEC 62471, CCC, CE, ISO16750
--------------------------	--

Garantía

Contrato de servicio integral	3 años, 5 años
Extensión de garantía	+2 años
Garantía estándar	3 años

Accesorios

Accesorios opcionales	Cable USB, Adaptador múltiple de carga, Cable RS-232, Soporte de pared, Cable Ethernet, Funda protectora de goma
Accesorios estándar	Cable USB, Adaptador de corriente, Soporte/base de conexión

¿Qué incluye la caja?

NLS-NVH220B-V2-XD	NVH220 Lophius AI BT, base de acoplamiento, cable USB, fuente de alimentación de 5V
-------------------	---

Accessories

Carga/Alimentación

ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)

Cables

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)

Periféricos

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Bases y soportes

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