



NVH220 Lophius Bluetooth

Escáneres de mano industriales



Features

Escaneo DPM de alto rendimiento

El NVH220 Lophius BT destaca por su excepcional capacidad para decodificar códigos de barras DPM, incluidos los creados mediante técnicas de punteado y marcado de piezas con láser. Con procesamiento paralelo de doble núcleo y mayor potencia de cálculo, el NVH220 mejora significativamente la captura, el reconocimiento y la velocidad de escaneo de imágenes, asegurando una decodificación precisa y eficiente.

Muy duradero en entornos hostiles

El NVH220 Lophius BT, diseñado pensando en la durabilidad, presenta un diseño robusto capaz de soportar las condiciones más hostiles. Con su construcción de alta protección y su carcasa sellada IP64, este escáner garantiza un rendimiento fiable, incluso frente al polvo, el agua y las caídas repetidas desde hasta 1,8 metros de altura.

Aprendizaje inteligente

Gracias a la capacidad de aprendizaje inteligente, el NVH220 Lophius BT ajusta los parámetros automáticamente en función de los escenarios de escaneo anteriores, lo que garantiza un rendimiento y adaptabilidad óptimos. Aprovechando tres colores de iluminación y ajustes de ángulo inteligentes, el NVH220 Lophius BT explora las opciones automáticamente hasta encontrar la combinación óptima para escanear. Una vez identificada, este escáner memoriza la última configuración, lo que garantiza la eficiencia en futuros escaneos de códigos.

Funcionalidad de inteligencia artificial e iluminación avanzada

El NVH220 Lophius BT está equipado con diversas opciones de iluminación, que incluyen tanto iluminación directa con luz blanca y roja como difusa con un anillo de luz azul. Estas capacidades de iluminación avanzadas permiten al NVH220 Lophius BT escanear sin esfuerzo incluso los códigos de barras más exigentes en una amplia gama de materiales (superficie reflectante), formas (superficies curvas), fondos (contraste de bajo a alto) y colores de códigos de barras. Con capacidades de inteligencia artificial avanzadas, el NVH220 Lophius BT sobresale en el posicionamiento y la reconstrucción de códigos de barras, lo que mejora aún más su capacidad para procesar códigos de barras difíciles.

Movilidad superior

El NVH220 Lophius BT, equipado con Bluetooth 5.0, garantiza una comunicación inalámbrica ultrarrápida con otros dispositivos. La conectividad robusta y fiable de hasta 50 m le ofrece flexibilidad y movilidad durante todo el día.

Configuración según sus necesidades

Con el software de configuración gratuito Nset, el NVH220 Lophius BT se configura fácilmente para adaptarse a las necesidades de cualquier aplicación. Nset, diseñado específicamente para DPM y escáneres de alta densidad, ofrece a los usuarios mayor flexibilidad y control sobre sus dispositivos.

3 Years Full
Warranty



NVH220 Lophius Bluetooth

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D
2D	Todas las principales simbologías 2D
Puntero	LED (532nm)
Profundidad de campo Code 39 (20mil)	35 mm - 210 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	0 mm - 125 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	25 mm - 160 mm
Profundidad de campo QR (20mil)	20 mm - 180 mm
Campo de visión horizontal	41°
Campo de visión vertical	31°
Iluminación	Difusa: anillo de LED azules, Directo: LED de luz blanca y roja
Sensor de imagen	1280 x 960 CMOS
Contraste de impresión mínimo	20%
Tolerancia al movimiento	2 m/s
Resolución	≥3mil
Inclinación del ángulo de escaneado	50°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	50°

Físico

Tipo de batería	3500 mAh
Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	562 mA
Corriente en suspensión @ 5 VDC	43 mA
Corriente en espera @ 5 VDC	116 mA
Dimensiones (mm)	Escáner: 68,0 mm × 105,0 mm × 169,0 mm (ancho × fondo × alto), base: 103 mm × 127 mm × 83 mm (ancho × fondo × alto)
Autonomía de la batería prevista	≥ 23 horas de funcionamiento continuo, hasta 60 000 lecturas por carga
Tiempo de carga previsto	2 horas
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notificaciones	LED, Vibración, Zumbador
Consumo eléctrico	2246 mW (típico)
Peso	Escáner: 220 g; base: 230 g

Inalámbrico

Tecnología de radio	Banda ISM de 2,4 a 2,4835 GHz, Bluetooth 5.0, BLE
Distancia inalámbrica (máx.)	150 m (línea de visión)

Medioambiental

Iluminación ambiental	De 0 a 100 000 lux (luz natural)
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	NSet
-------------------------------	------

Certificados

Certificaciones Hardware	FCC, RoHS, CE, IEC 63471
--------------------------	--------------------------

Garantía

Garantía estándar	3 años
-------------------	--------

Accesorios

Accesorios opcionales	Cable USB, Cable USB-C, Adaptador múltiple de carga, Cable RS-232, Soporte de pared
Accesorios estándar	Cable USB, Soporte/base de conexión

¿Qué incluye la caja?

NLS-NVH220-BT	NVH220 Lophius BT, base de conexión, cable USB
---------------	--

Accessories

Carga/Alimentación

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

Cables

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