Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

HR33 Marlin AI Bluetooth White

Escáneres de mano

1.8m drop | 1D & 2D | 2,600 mAh | Advanced Scripting | AI-Powered Barcode Detection | Antibacterial Coating

Bluetooth 5.0 | EasySet | GS1 Ready | IP52 | LED Aimer | Megapixel

OCR | USB | Warranty 5 Years

Features

Batería fácilmente sustituible.
El HR33 Marlin AI Bluetooth White ofrece más de 12 horas de uso continuo con una sola carga. Si se agota la batería, el compartimento cuenta con una apertura con cierre de seguridad que permite cambiarla cómodamente sin interrumpir tus tareas. Además, el indicador de batería baja cuenta con dos colores, lo que proporciona una señal visual rápida cuando es el momento de cambiar la batería. El nuevo contacto magnético del soporte garantiza una conexión sencilla y una gran fiabilidad.

Alta conectividad.
El escáner HR33 Marlin AI Bluetooth White cuenta con conectividad Bluetooth 5.0 y puede escanear artículos en un radio de 100 metros en espacios abiertos. Tanto si conectas la base de comunicación y carga directamente a un dispositivo a través de Bluetooth como si la utilizas con un adaptador, el Marlin garantiza una conexión inalámbrica fiable.

Tecnología de escaneo basada en inteligencia artificial.
La serie HR33 Marlin AI White está equipada con las tecnologías de escaneo UIMG y de detección de códigos de barras con inteligencia artificial de Newland. Estos sistemas avanzados permiten una decodificación rápida, precisa y fiable tanto de códigos de barras 1D como 2D, incluso cuando están dañados o distorsionados, y en superficies reflectantes y curvas. Los dispositivos con tecnología de IA utilizan la visión artificial y el autoaprendizaje para interpretar los códigos de barras con precisión. Analizan de forma eficiente las imágenes para detectar, localizar y leer los códigos de barras. La serie HR33 Marlin AI White destaca en condiciones difíciles, demostrando un rendimiento avanzado en la decodificación y ofreciendo una solución de escaneo fiable que funciona a la perfección en cualquier situación.

Escanear y enviar, o recoger y enviar.
El escáner HR33 Marlin AI Bluetooth White cuenta con modos

Precisión y rendimiento.
El HR33 Marlin AI Bluetooth White es un potente lector de códigos de barras. Incorpora un puntero LED para una lectura precisa de los códigos de barras y un sensor de megapíxeles capaz de leer diversos tipos de códigos de barras, incluidos los dañados o distorsionados. Estas características lo hacen ideal para cargas de trabajo de alta densidad. Además, la serie Marlin White está equipada con tecnología avanzada de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) para un reconocimiento eficiente de los datos y es compatible con la tecnología de marca de agua digital Digimarc, lo que mejora aún más la eficiencia de la lectura.

Programación avanzada.
El escáner HR33 Marlin AI White Series cuenta con la función «Advanced Scripting», que permite a los usuarios personalizar y automatizar el comportamiento del escáner mediante la escritura de scripts en el lenguaje de programación Lua. Esta capacidad permite a los usuarios controlar cómo procesa e interpreta el escáner los datos de los códigos de barras. Aunque EasySet sigue estando disponible para quienes lo prefieran, la incorporación de «Advanced Scripting» ofrece un nivel aún mayor de detalle y personalización. Como resultado, el HR33 Marlin AI White Series está considerado como el mejor de su clase.

Ten confianza en Newland.
La serie HR33 Marlin AI White ofrece a los usuarios tranquilidad gracias a su clasificación IP52, su resistencia a caídas de hasta 1,8 m y una garantía de 5 años. Newland AIDC EMEA presenta un escáner capaz de hacer frente a cualquier tarea, sea cual sea el entorno.

configurables que permiten a los usuarios realizar escaneos en tiempo real y enviar datos de forma inalámbrica. Además, ofrece dos tipos de almacenamiento sin conexión para el envío de datos por lotes. La memoria del escáner puede almacenar miles de códigos, si fuera necesario.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

HR33 Marlin AI Bluetooth White

Captura de datos

1D	Code 11, Code 128, Code39, GS1-128(UCC/ENA-128), AIM 128, ISBT 128,Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GSI Composite, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of S, Matrix 2 of S, Industrial 2 of S, IT F-6, ITF-14, Standard 2 of 5,China Post 25, MSI-Plessey, Plessey, GS1Databar(RSS), Code 49, Code 16K.
2D	PDF417,QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxi Code, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417, Code One, Dotcode, Digimarc
Puntero	LED
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	30 mm - 270 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	20 mm - 245 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	35 mm - 535 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.7mil)	35 mm - 215 mm
Campo de visión horizontal	48˚
Campo de visión vertical	30˚
Compatible con GS1	Sí
Iluminación	LED blanco
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	15%
OCR	Por defecto: OCR de pasaportes, OCR de documentos de identidad chinos y OCR de permisos de viaje de China. Opcional: reconocimiento de fechas y de caracteres alfanuméricos en general.
Resolución	≥3mil
Inclinación del ángulo de escaneado	±60˚
Balanceo del ángulo de escaneado	360˚
Sesgo del ángulo de escaneado	±65

Rendimiento

Memoria flash	≥16 384 entradas de código (de más de 60 bytes)

Físico

Tipo de batería	2.600 mAh de iones de litio
Dimensiones (mm)	Escáner: 117,5 (largo) × 67,5 (ancho) × 144 (alto) mm; Base: 140 (largo) × 90 (ancho) × 144,5 (alto) mm
Autonomía de la batería prevista	≥15 horas de funcionamiento continuo (un escaneo cada 6 segundos)

Tiempo de carga previsto	≤6 horas
Carcasa	Recubrimiento antimicrobiano
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	USB-A, USB-KBW, USB-CDC, HID-POS
Notificaciones	Pitido, Vibración, LED
Peso	Escáner: 210 g; Base: 340,5 g

Inalámbrico

Modos de comunicación	Sincrónico, Asíncrono, Lote
Tecnología de radio	Bluetooth 5.0
Distancia inalámbrica (máx.)	≥100 m (en espacio abierto)

Medioambiental

Temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Caídas	Caída de 1,8 m sobre hormigón
Descarga electroestática (ESD)	±8 kV (descarga por contacto), ±15 kV (descarga en aire)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP52
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	CE RED, FCC ID, RoHS 2.0, IEC 62471, IEC 60825

Garantía

Contrato de servicio integral	3 años, 5 años
Garantía estándar	5 años

Accesorios

Accesorios opcionales	Soporte de pared
Accesorios estándar	Soporte/base de conexión, Cable USB

¿Qué incluye la caja?

NLS-HR3300-V2-BT-W	HR33 Marlin AI Bluetooth White, soporte/base de carga

Accessories

Carga/Alimentación	NLS-BTY2333 Battery for HR23 and HR33 Series (NLS-BTY2333) NLS-CD3233-4C 4-slot Battery Charger for HR23 and HR33 Series (NLS-CD3233-4C)

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