Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

HR33 Marlin AI Bluetooth

Lecteurs manuels

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

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

OCR | USB | Warranty 5 Years

Features

Batterie facilement remplaçable.
Le HR33 Marlin AI Bluetooth offre plus de 12 heures d'autonomie en utilisation continue avec une seule charge. Si la pile est à plat, le compartiment est doté d'un loquet d'ouverture qui permet de la remplacer facilement sans interrompre vos tâches. De plus, l'indicateur de pile faible affiche deux couleurs, ce qui vous permet de savoir d'un coup d'œil quand il est temps de changer la pile. Le nouveau contact magnétique sur le socle garantit une connectivité aisée et une grande fiabilité.

Haute connectivité.
Le scanner Bluetooth Marlin AI HR33 est doté de la connectivité Bluetooth 5.0 et peut scanner des articles à une portée de 100 mètres en espace dégagé. Que vous connectiez le socle de communication et de recharge directement à un appareil via Bluetooth ou que vous l'utilisiez avec un dongle, le Marlin garantit une connexion sans fil fiable.

Technologie de numérisation basée sur l'IA.
La série HR33 Marlin AI est équipée des technologies de lecture UIMG et de détection de codes-barres assistée par l'IA de Newland. Ces systèmes avancés permettent un décodage rapide, précis et fiable des codes-barres 1D et 2D, y compris lorsqu'ils sont endommagés ou déformés, ainsi que sur des surfaces réfléchissantes et courbes. Les appareils dotés d'IA utilisent la vision par ordinateur et l'auto-apprentissage pour interpréter les codes-barres avec précision. Ils analysent efficacement les images afin de détecter, de localiser et de lire les codes-barres. La série HR33 Marlin AI excelle dans les conditions difficiles, offrant des performances de décodage avancées et une lecture fiable, et fonctionnant sans faille en toutes circonstances.

Numériser et envoyer ou récupérer et envoyer.
Le scanner Bluetooth Marlin AI HR33 dispose de modes configurables permettant aux utilisateurs d'effectuer des lectures en temps réel et

Numérisez avec précision.
Le scanner HR33 de la série Marlin AI est conçu pour une lecture précise des codes-barres. Il est équipé d'un viseur laser pour un ciblage précis et de la technologie de visée Acuscan, qui garantit la capture du bon code-barres dès la première pression sur la gâchette, même lorsque plusieurs codes-barres se trouvent à proximité. De plus, il est doté d'un capteur mégapixel capable de lire divers types de codes-barres, y compris les codes endommagés ou déformés, ce qui le rend idéal pour les charges de travail à forte densité. Le Marlin dispose également de fonctionnalités OCR (reconnaissance optique de caractères) avancées pour une lecture efficace des données et prend en charge la technologie de filigrane numérique Digimarc afin d'améliorer encore davantage l'efficacité de la lecture.

Script avancé.
Le lecteur HR33 de la série Marlin AI intègre la fonctionnalité « Advanced Scripting », qui permet aux utilisateurs de personnaliser et d'automatiser le comportement de l'appareil en écrivant des scripts en Lua. Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de contrôler la manière dont le lecteur traite et interprète les données des codes-barres. Bien que la fonction EasySet reste disponible pour ceux qui la préfèrent, l'ajout de la fonctionnalité « Advanced Scripting » offre davantage de précision et de possibilités de personnalisation. De ce fait, le lecteur HR33 de la série Marlin AI est considéré comme le meilleur de sa catégorie.

Faites confiance à Newland.
La série HR33 Marlin AI offre aux utilisateurs une garantie de fiabilité grâce à son indice de protection IP52, sa résistance aux chutes de 1,8 m et sa garantie de 5 ans. Newland AIDC EMEA présente un scanner à la hauteur de la tâche, quel que soit l'environnement.

d'envoyer des données sans fil. De plus, il propose deux types de stockage hors ligne pour l'envoi groupé de données. La mémoire du scanner peut stocker des milliers de codes, si nécessaire.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

HR33 Marlin AI Bluetooth

Capture de données

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
Viseur	Laser
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	30 mm - 270 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	20 mm - 245 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	35 mm - 535 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.7mil)	35 mm - 215 mm
Champ de vision horizontal	48˚
Champ de vision vertical	30˚
Compatible GS1	Oui
Éclairage	LED blanche
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	15%
OCR	Par défaut : reconnaissance optique de caractères (OCR) pour les passeports, les cartes d'identité chinoises et les autorisations de voyage chinoises. En option : reconnaissance de la date et des caractères alphanumériques génériques.
Résolution	≥3mil
Angle de basculement de la lecture	±60˚
Angle de rotation de la lecture	360˚
Angle d'inclinaison de la lecture	±65

Performance

Mémoire flash	≥ 16 384 entrées de code (supérieures à 60 octets)

Caractéristiques physiques

Type de batterie	2 600 mAh lithium-ion
Dimensions (mm)	Scanner : 117,5 (L) × 67,5 (l) × 144 (H) mm ; Socle : 140 (L) × 90 (l) × 144,5 (H) mm
Durée de vie estimée de la batterie	≥ 15 heures de fonctionnement continu (un balayage toutes les 6 secondes)
Temps de charge estimé	≤6 heures
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %

Interfaces	USB-A, USB-KBW, USB-CDC, HID-POS
Notifications	Bip, Vibration, LED
Poids	Scanner : 210 g ; socle : 340,5 g

Sans fil

Modes de communication	Synchrone, Asynchrone, Lot
Technologie radio	Bluetooth 5.0
Distance sans fil (max.)	≥ 100 m (en espace dégagé)

Environnement

Température de charge	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
Résistance aux chutes	Chute de 1,8 m sur du béton
Décharge électrostatique (ESD)	±8 kV (décharge par contact), ±15 kV (décharge dans l'air)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP52
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	CE RED, FCC ID, RoHS 2.0, IEC 62471, IEC 60825

Garantie

Contrat de service complet	3 ans, 5 ans
Garantie standard	5 ans

Accessoires

Accessoires en option	Clip de fixation murale
Accessoires standard	Support/station de recharge, Câble USB

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-HR3300-V2-BT	HR33 Marlin AI Bluetooth, câble USB, socle/station d'accueil

Accessories

Charge/Alimentation	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)
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