

HR33 Marlin AI Corded Healthcare

Ручні сканери



Features

AI-Powered Scanning Technology.

The HR33 Marlin AI Healthcare Series is equipped with Newland's UIMG and AI-Powered Barcode Detection scanning technologies. These advanced systems enable rapid, accurate, and reliable decoding of both 1D and 2D barcodes, even when damaged or distorted, and on reflective and curved surfaces. AI-powered devices use computer vision and self-learning to interpret barcodes accurately. They efficiently analyze images to detect, locate, and read barcodes. The HR33 Marlin AI HC Series excels in challenging conditions, demonstrating advanced decoding performance and providing a reliable scanning solution that functions flawlessly in any situation.

Precision and Performance.

The HR33 Marlin AI Corded Healthcare is a powerful barcode scanning device. It includes an LED aimer for precise barcode scanning and a megapixel sensor that can read various types of barcodes, including damaged or distorted ones. These capabilities make it well-suited for high-density workloads. Additionally, the Marlin HC Series is equipped with advanced Optical Character Recognition (OCR) technology for efficient data recognition and supports Digimarc digital watermark technology, further enhancing scanning efficiency.

Advanced Scripting.

The HR33 Marlin AI Healthcare Series scanner features Advanced Scripting, allowing users to customize and automate the scanner's behavior by writing scripts in the programming language, Lua. This capability enables users to control how the scanner processes and interprets barcode data. While EasySet remains available for those who prefer it, the addition of Advanced Scripting provides even greater detail and customization. As a result, the HR33 Marlin AI HC Series is considered the best in its class.

Versatile Stand Design.

The HR33 Marlin AI Healthcare Corded device can be purchased with a white smart adjustable stand. This stand is versatile, allowing users to adjust it from an upright position to a flat one, making it suitable for both desktop and wall-mounted use. Its white color ensures that it blends seamlessly into healthcare environments, providing added flexibility for the user's workspace.

Designed for Comfort.

The HR33 Marlin AI Healthcare Series is ergonomically designed for comfort, making it ideal for scan-intensive use in healthcare and retail. These scanners fit comfortably in any user's hand, minimizing fatigue during prolonged operations.

Be confident with Newland.

The HR33 Marlin AI Healthcare Corded offers users confidence with an IP52 rating, a 1.8m drop specification, and a 5-year warranty. Newland AIDC EMEA presents a scanner that's up for the job, no matter the environment.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

HR33 Marlin AI Corded Healthcare

Збір даних

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 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, 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, TLC-39, Dotcode, Digimarc
Націлювач	Світлодіод
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	30 mm - 270 mm
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	20 mm - 245 mm
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	35 mm - 535 mm
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.7міл)	35 mm - 215 mm
Поле зору по горизонталі	48°
Поле зору по вертикалі	30°
Підсвітка	Білий світлодіод
Формувач сигналів зображення	1280 x 800 CMOS
Мінімальний контраст друку	15%
OCR	Default: Passport OCR,Chinese ID Card, China Travel Permit OCR. Optional: date and general alphanumeric recognition.
Роздільна здатність	≥3mil
Крок кута сканування	±60°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±60°

Фізичний

Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	260 mA max
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	100 mA
Розміри (мм)	117.5(L)×67.5(W)×144(H)mm
Корпус	Антимікробне покриття
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232, HID-POS, USB-CDC, USB-KBW
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED, Вібрація
Вага	140 g

Екологічний

Падіння	1.8m drops to concrete
Електростатичний розряд (ESD)	±8 кВ (контактний розряд), ±15 кВ (повітряний розряд)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)

Рейтинг IP	IP52
Робоча температура	від -20 °C до 50 °C (від -4 °F до 122 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)
Програмне забезпечення	
Інструменти конфігурації	EasySet
Гарантія	
Стандартні умови гарантії	5 років
Комплектуючі	
Додаткові аксесуари	мультиадаптер, Настінне кріплення, регульована смарт-підставка
Стандартні аксесуари	USB-кабель
Що знаходиться в коробці?	
NLS-HR3300-V2-S5-W	HR33 Marlin AI Corded Healthcare, 2 meter white straight USB cable
NLS-HR3300-V2-SA-W	HR33 Marlin AI Corded Healthcare, 2 meter white straight USB cable, White smart adjustable stand
NLS-HR3300-V2-S8-W	HR33 Marlin AI Corded Healthcare, 2 meter straight RS-232 cable, Multiplug adapter

Accessories

Периферійні пристрої	EX232 Remora (NLS-EX232-01)
-----------------------------	-----------------------------

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