



HR33 Marlin AI Corded



Features

AI-Powered Scanning Technology.

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

High Connectivity

The HR33 Marlin AI Bluetooth scanner features 5.0 Bluetooth connectivity and can scan items within a 100m range in open space. Whether you use the communication and charging stand directly with a device's Bluetooth or via a dongle, the HR33 Marlin AI BT provides a reliable wireless connection.

High Performance

The HR33 Marlin AI Bluetooth barcode scanner features a laser aimer for accurate scanning and a megapixel sensor that reads various types of barcodes, including damaged or distorted ones. This makes the scanner particularly well-suited for high-density workloads. Additionally, the Marlin features advanced passport OCR capability for efficient data recognition and supports Digimarc digital watermark technology, enhancing scanning efficiency.

Personalized Configuration

The HR33 Marlin AI includes the Advanced Scripting feature that enables users to customize and automate the scanner's behavior. Easyset is still available to those familiar with the program, but adding Scripting allows even finer detail, making the HR33 Marlin Series the best in class.

Scan & send or collect & send

The HR33 Marlin AI BT has configurable modes that allow the user to select a real-time scan and send via a wireless connection, or a choice of two types of offline storage and batch sending of the data. The scanner's memory allows for thousands of codes to be stored if needed.

Be confident with Newland

The HR33 Marlin AI BT 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.

**5 Years Full
Warranty**

EasySet

HR33 Marlin AI Coded

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	Лазер
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	±65°

Продуктивність

Флеш-пам'ять	≥16 384 записів коду (понад 60 байт)
--------------	--------------------------------------

Фізичний

Тип батареї	2,600 mAh lithium-ion battery
Розміри (мм)	Scanner: 117,5 x 87,5 x 144 mm; Cradle: 140 x 90 x 144,5 mm
Орієнтовний строк служби батареї	≥5 hours of continuous operation (scan once per 6 seconds)
Орієнтовний час заряджання	≥6 hours
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB-A, HID-POS, USB-CDC, USB-KBW, Опціональний RS-485
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED, Вібрація
Вага	Scanner: 210 g; Cradle 340,5 g

Бездротовий

Режими зв'язку	Синхронний, Асинхронний, Партія
Технологія радіозв'язку	Bluetooth 5.0
Відстань бездротового зв'язку (макс.)	≥100m (in open space)

Екологічний

Температура під час зарядки	Від 0 °C до 45 °C (від 32 °F до 113 °F)
-----------------------------	---

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	Настінне кріплення
Стандартні аксесуари	USB-кабель, підставка/док-станція

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