




HR32 Marlin BT SD

Ручні сканери

					
1.5m drop	1D & 2D	2,400 mAh	Bluetooth 5.0	CMOS	IP52
					
Megapixel	USB				

Features

Mega Pixel Scanning Technology

Equipped with a megapixel barcode scanner, the HR32 Marlin BT SD reads virtually all 1D or 2D barcodes in any condition. It has a better reading performance on reading long or truncated 1D codes or larger and more high-density 2D codes.

Perfected for POS

The HR32 Marlin BT SD has a stand design for hands-free scanning, especially ideal for POS applications. Users can process smaller items without having to pick up the scanner. The scanner can then be picked up to use for more oversized items without dealing with cables.

JPOS and OPOS Driver Support

When in HID-POS or Newland CDC mode, JPOS and OPOS drivers are supported via the dongle directly or the dongle, stand + USB cable combination.

Supports the Workload

The 2400mAh battery, combined with the low power consumption of the HR32 Marlin BT SD and lower power Bluetooth 5.0, means a full charge can last over 12 hours. A charge from empty to full takes less than 4 hours.

Fit for the job

With a 1.5m drop and IP52 rating, the HR32 Marlin BT SD can take a tumble from a high countertop or workbench onto hard floors with no problem. The IP52 is a high enough sealing for dirty and damp environments.

Flexible Bluetooth Options

The HR32 Marlin BT SD has 3 Bluetooth options. When the dongle and charging station is connected, the scanner transmits data via the USB cable to the host. The dongle can also be removed and used in a spare USB port, and the Bluetooth on the scanner can be paired with a 3rd party Bluetooth on a host.

3 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

HR32 Marlin BT SD

Збір даних

1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, Coupon, UCC/EAN128, CodaBar, I2Of5, Febraban, ITF14, ITF6, Matrix 25, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K, AIM 128, ISBT 128.
2D	PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR Code, Aztec, Data Matrix, Chinese Sensible Code, Maxicode, Code One.
Націлювач	Зелений світлодіод

Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	85 mm - 220 mm
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	50 mm - 220 mm
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	50 mm - 495 mm
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.67міл)	70 mm - 215 mm
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	20 mm - 325 mm
Поле зору по горизонталі	39°
Поле зору по вертикалі	24°
Підсвітка	White LED, Червоний світлодіод
Формувач сигналів зображення	1280 x 800 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
Крок кута сканування	±55°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±55°

Продуктивність

Флеш-пам'ять	≥15000 одиниць, код 128 (20 байт кожного коду 128), 1 МБ
--------------	--

Фізичний

Тип батареї	2400 mAh lithium-ion battery
Розміри (мм)	113.5(W) x 73.3(D) x 159(H) mm
Орієнтовний строк служби батареї	≥12 hours of continuous operation (scan once per 6 seconds)
Орієнтовний час заряджання	4 hours (with power adapter)
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED
Вага	217 g

Бездротовий

Режими зв'язку	Синхронний, Асинхронний, Партія
Технологія радіозв'язку	Bluetooth 5.0
Відстань бездротового зв'язку (макс.)	≥50 m/164ft (direct line of sight in open air)

Екологічний

Падіння	1.5 m
Крапля з зарядним підставкою	1.2 m
Електростатичний розряд (ESD)	±8 кВ (повітряний розряд), ±4 кВ (прямий 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
--------------------------	---------

Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS

Гарантія

Стандартні умови гарантії

3 роки

Комплектуючі

Стандартні аксесуари

RS-232-кабель



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