




# HR32 Marlin BT SD

Ручные сканеры

					
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

### Считывание данных

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.
Нацеливание	Зеленый светодиод

Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	85 mm - 220 mm
Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	50 mm - 220 mm
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	50 mm - 495 mm
Диапазоны декодирования PDF417 (6.67мил)	70 mm - 215 mm
Диапазоны декодирования QR (15мил)	20 mm - 325 mm
Горизонтальное поле обзора	39°
Вертикальное поле обзора	24°
Подсветка	White LED, Красный светодиод
Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
Минимальный контраст печати	25%
Наклон по вертикали	±55°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±55°

### Производительность

Флеш-память	≥15 000 штук, код 128 (по 20 байт на каждый код 128), 1 МБ
-------------	--

### Физические характеристики

Тип батареи	2400 mAh lithium-ion battery
Размеры (мм)	113.5(W) x 73.3(D) x 159(H) mm
Ожидаемый срок службы батареи	≥12 hours of continuous operation (scan once per 6 seconds)
Ожидаемое время зарядки	4 hours (with power adapter)
Входное напряжение	5 В постоянного тока ±5 %
Интерфейсы	USB
Уведомления	Звуковой сигнал, LED
Вес	217 g

### Беспроводной

Режимы связи	Синхронный, Асинхронный, Партия
Радиотехнология	Bluetooth 5.0
Расстояние беспроводной работы (макс.)	≥50 m/164ft (direct line of sight in open air)

### Экологический

Устойчивость к падениям	1.5 m
Падение с зарядной подставкой	1.2 m
Электростатические разряды (ESD)	±8 кВ (воздушный разряд), ±4 кВ (прямой разряд)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рейтинг IP	IP52
Рабочая температура	от -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

### Программное обеспечение

Инструменты настройки	EasySet
-----------------------	---------

### Сертификаты

Сертификаты Оборудование

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS

### Гарантия

Стандартная гарантия

3 года

### Аксессуары

Стандартные аксессуары

RS-232 длиной



#### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved