




HR32 Marlin BT SD

Skanery ręczne

					
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

Przechwytywanie danych

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.
Celowanie	Zielona dioda LED

Głębina ostrości Kod 39 (5mil)	85 mm - 220 mm
Głębina ostrości Data Matrix (10mil)	50 mm - 220 mm
Głębina ostrości EAN 13 (13 mil)	50 mm - 495 mm
Głębina ostrości PDF417 (6.67mil)	70 mm - 215 mm
Głębina ostrości QR (15mil)	20 mm - 325 mm
Pole widzenia w poziomie	39°
Pole widzenia w pionie	24°
Oświetlenie	White LED, Czerwona dioda LED
Czujnik obrazu	1280 x 800 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	25%
Nachylenie kąta skanowania	±55°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±55°

Wydajność

Pamięć Flash	≥15 000 sztuk w kodzie 128 (po 20 bajtów na każdy kod 128), 1MB
--------------	---

Właściwości fizyczne

Typ Baterii	2400 mAh lithium-ion battery
Wymiary (mm)	113.5(W) x 73.3(D) x 159(H) mm
Oczekiwana żywotność baterii	≥12 hours of continuous operation (scan once per 6 seconds)
Oczekiwany czas ładowania	4 hours (with power adapter)
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	USB
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, LED
Waga	217 g

Bezprzewodowy

Tryby komunikacji	Synchroniczny, Asynchroniczny, Partia
Technologię radiową	Bluetooth 5.0
Odległość bezprzewodowa (maks.)	≥50 m/164ft (direct line of sight in open air)

Środowiskowe

Odporność na upadek	1.5 m
Upuszczenie z podstawką ładującą	1.2 m
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±8 kV (wyładowanie w powietrzu), ±4 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP52
Temperatura robocza	od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	EasySet
--------------------------	---------

Certyfikaty

Certyfikaty Sprzęt

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS

Gwarancja

Standardowa gwarancja

3 lata

Akcesoria

Akcesoria standardowe

Kabel RS-232



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