






HR42 Halibut HD Bluetooth

Промышленные ручные сканеры

 1.8m drop	 1D & 2D	 3,200 mAh	 Acuscan	 Bluetooth 5.0	 DPM
 Dual Interface	 HD	 IP42	 Megapixel	 Nset	 Warranty 3 Years



Features

Strong Wireless Connectivity.

The HR42 HD Halibut Bluetooth comes equipped with Bluetooth 5.0, giving you the freedom to scan barcodes up to 50 meters away from the cradle. Energy efficiency, quick data rate and easy pairing are just a few of the perks of this Bluetooth connection.

Extensive Capabilities.

In addition to excelling at scanning high density barcodes, the HR42 HD Halibut Bluetooth extends its data capture capabilities by also providing the added value of postal barcode decoding.

Superior Megapixel Performance.

Thanks to its 1280x960 pixel CMOS sensor, the HR42 HD Halibut Bluetooth easily captures high resolution images and brings the scanning performance to a whole new level.

Exceptional Aiming & Illumination.

Designed with the user in mind, the HR42 HD Halibut Bluetooth utilizes a highly visible laser aimer in order to achieve an accurate target. Along with the laser aiming capabilities, there is a flicker-free, soft white illumination to reduce fatigue during demanding activities.

IR Sensor.

Even when barcodes are presented 40cm away from the HR42 HD Halibut Bluetooth, the IR sensor is activated.

Rugged Industrial Construction.

Built for tough environments, the HR42 HD Halibut Bluetooth is built into an IP42 sealed and drop resistant (1.8M) housing.

3 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

HR42 Halibut HD Bluetooth

Считывание данных

1D	All major 1D symbologies, including EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey.
2D	All major 2D symbologies, including PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec, Maxicode.
Нацеливание	Лазерный диод (650 нм)
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	50 mm - 100 mm

Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	40 mm - 110 mm
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	25 mm - 155 mm
Диапазоны декодирования PDF417 (6.67мил)	40 mm - 105 mm
Диапазоны декодирования QR (15мил)	35 mm - 155 mm
Горизонтальное поле обзора	40.5°
Вертикальное поле обзора	30.4°
Подсветка	White LED
Датчик сканера	1280 x 960 CMOS
Минимальный контраст печати	25%
Устойчивость к движению	2 м/с
Наклон по вертикали	±50°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±50°
Режимы сканирования	Ручной пакетный режим, Автоматическая пакетная обработка

Производительность

Флеш-память	900 КБ
-------------	--------

Физические характеристики

Тип батареи	3200 mAh lithium-ion battery
Размеры (мм)	Scanner: 115.0(W) x 74.0(D) x 161.0(H) mm, Cradle: 195.0(W) x 82.5(D) x 47.2(H) mm
Ожидаемый срок службы батареи	≥ 14 hours of continuous operation, up to 30,000 scans per charge
Ожидаемое время зарядки	4 hours
Интерфейсы	USB, RS-232
Уведомления	Звуковой сигнал, LED
Потребляемая мощность	2160 mW (typical)
Вес	Scanner: 230 g, Cradle: 146 g

Беспроводной

Режимы связи	Ручная партия, Автоматическая партия
Радиотехнология	2.4 to 2.2835 GHz ISM Band, Bluetooth 5.0, BLE
Расстояние беспроводной работы (макс.)	30 m (in open space)

Экологический

Устойчивость к падениям	1.8 m
Электростатические разряды (ESD)	±8 кВ (прямой разряд), ±16 кВ (воздушный разряд)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рейтинг IP	IP42
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	NSet
-----------------------	------

Сертификаты

Сертификаты Оборудование

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B

Гарантия

Стандартная гарантия

3 года



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