

HR22 Dorada II Bluetooth

Ручні сканери



 1.5m drop	 1D & 2D	 2,200 mAh	 Bluetooth 5.0	 CMOS	 CPU
 EasySet	 IP42	 Warranty 3 Years			

Features

Outstanding Performance.

At the heart of the HR22 Dorada II wireless handheld scanner is another example of Newland's excellent scanning with CPU decoding. Effortlessly capture high density, high volume and distorted barcodes printed on paper or displayed on screen.

Reliable Bluetooth options.

Adopting the latest Bluetooth 5.0 technology, the HR22 Dorada II is able to maintain a wireless connection at distances up to 50 meters from the host device. The HR2280-BT Dorada also comes with a Bluetooth 5.0 direct connection dongle. The dongle and scanner connect automatically for a 1-2-1 secure wireless connection.

Data capture.

The Dorada II can also work in batch mode to collect scanned data, to then transfer via Bluetooth, wireless dongle or via USB cable. the cable can connect the scanner to Easyset configuration software.

Exceptional Battery Life.

With a 2200mAh battery, the HR22 Dorada II will run a comfortable 12 hours of continuous use. The provided USB cable allows for convenient charging.

Durable construction.

The HR22 Dorada II has a more than suitable IP42 rating for its key applications and is drop resistant up to 1.5m. Its durable housing guarantees optimal protection, so falls from desktops and countertops are no issue.

3 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

HR22 Dorada II Bluetooth

Збір даних

1D	All major 1D symbologies, including Code 11, Code 128, Code 39, GS1-128 (UCC/EAN 128), AIM 128, ISBT 128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 25, ITF6, ITF-14, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS).
2D	All major 2D symbologies, including PDF417, Micro PDF417, Micro QR, QR Code, Data Matrix, Aztec.

Націлювач	Червоний світлодіод (625 нм)
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	45 mm - 115 mm
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	35 mm - 125 mm
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	45 mm - 260 mm
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.67міл)	50 mm - 120 mm
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	30 mm - 170 mm
Поле зору по горизонталі	42°
Поле зору по вертикалі	34°
Підсвітка	White LED
Формувач сигналів зображення	640 x 480 CMOS
Мінімальний контраст друку	20%
Крок кута сканування	±60°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±60°

Продуктивність

Флеш-пам'ять	1 МБ
--------------	------

Фізичний

Розміри (мм)	145(W) × 101(D) × 68(H) mm
Орієнтовний строк служби батареї	≥12 hours of continuous operation (scan once per 6 seconds)
Орієнтовний час заряджання	≤5.5 hours (with power adapter)
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED, Вібрація
Вага	167 g

Бездротовий

Режими зв'язку	Ручна партія, Автоматична партія, Синхронний
Технологія радіозв'язку	Bluetooth 5.0
Відстань бездротового зв'язку (макс.)	≥50 m

Екологічний

Падіння	1.5 m
Електростатичний розряд (ESD)	±8 кВ (прямий розряд), ±15 кВ (повітряний розряд)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Рейтинг IP	IP42
Робоча температура	від -20 °C до 60 °C (від -4 °F до 140 °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 Part 15 Class B, IEC 62471, RoHS, BIS
-----------------------------------	---

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