











# HR22 Dorada II

Ручні сканери

					
1.2m drop	1D & 2D	CMOS	CPU	Dual Interface	EasySet

	
IP42	Warranty 5 Years

## Features

### Supporting the step from 1D to 2D.

The HR22 Dorada II is specifically developed to provide a cost-effective scanning solution that allows customers to enjoy the capabilities of a 2D scanner for a price that the market had previously expected of 1D-only scanners.

### Neat design.

The handheld scanner has a clean design that is not out of place on a countertop. The adjustable stand, as well as saving space and keeping your workspace clutter-free, is attractive enough to sit alongside POS equipment in a customer facing environment.

### Aiming at the right code.

The HR22 Dorada II now uses white illumination so the red LED aimers can be even more clearly seen. Ensuring the scanner is correctly lining up the code, it adds an extra level of confidence to the user.

### 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.

### CPU decoding for more codes and more control.

The Dorada II now uses Newland CPU processor decoding. The benefits of CPU-based decoding include improved configurations for data handling, as well as retaining additional flexibility to add more barcode symbologies. This includes Italian Pharma code found in pharmaceutical sales, as well as tracking and Aztec, common in airline boarding passes, ticketing and some retail loyalty.

### Handsfree scanning.

The handheld scanner is autosense ready, meaning it can switch from trigger press to handsfree by docking the scanner in the adjustable stand. Scanner available with stand as a kit.

**5** Years Full Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

# HR22 Dorada II

### 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 nm)
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	50 mm - 115 mm
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	35 mm - 125 mm
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	50 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	45°
Поле зору по вертикалі	34°
Підсвітка	White LED
Формувач сигналів зображення	640 x 480 CMOS
Мінімальний контраст друку	20%
Крок кута сканування	±55° (QR 15mil)
Кут повертання під час сканування	360° (QR 15mil)
Нахил кута сканування	±55° (QR 15mil)

#### Фізичний

Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	190 mA (typical), 201 mA (max)
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	35 mA
Розміри (мм)	145(W) × 101(D) × 68(H) mm
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED
Споживання енергії	950 mW (typical)
Вага	111 g

#### Екологічний

Навколишнє освітлення	від 0 до 100 000 люксів
Падіння	1.2 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 Part15 Class B, RoHS
-----------------------------------	--

#### Гарантія

Стандартні умови гарантії	5 років
---------------------------	---------



**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