



FR21 Neon

Презентаційні сканери

- 
1.2m drop
- 
1D & 2D
- 
CMOS
- 
Dual Interface
- 
EasySet
- 
IP50
- 
Mobile Reading
- 
Warranty
5 Years



Features

Customer-facing scanning solution.

First time, every time scanning of 1D and 2D barcodes from an LCD screen. The FR21 Neon was built to create an optimal customer experience at the POS. It scans quickly and easily, even for the most inexperienced user, making it an ideal solution for applications like Mobile Payment, Customer Loyalty and Ticket Verification.

Suits your POS perfectly.

The FR21 Neon is designed as a modern and attractive device that you can fully adjust to your brand and POS. Its compact size makes it ideal for positioning on a small desk, a store shelf or at the counter, where space is crucial. For added flexibility, the scanning head can be tilted up to 35° to accommodate objects of various shapes and sizes.

Subtle, modest illumination.

The FR21 Neon is equipped with a subtle, white light that optimizes the scanning performance without drawing unnecessary attention when faced outwards. Additionally, the depth of field helps customers scan quickly without causing the device to light up unnecessarily.

Customize for your brand.

It is easy and affordable to match the FR21 Neon to your brand. The fully flat front lends itself to simple cover designs and the round window (diameter 2.8 cm) underneath the scanner has LED lighting behind it, providing extra visibility for a company logo placed over it. This allows you to customize and change up the look of the device, even for small quantities. For large order quantities, the color of the full desktop scanner can be adjusted for further customization.

5 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

FR21 Neon

Збір даних

1D	All major 1D symbologies, including Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey.
2D	All major 2D symbologies, including PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code.
Поле зору по горизонталі	73°
Поле зору по вертикалі	56°
Підсвітка	White LED

Формувач сигналів зображення	640 x 480 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
Крок кута сканування	±30°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±30°
Режими сканування	Режим «Sense», Безперервний режим
Швидкість сканування	60 frames per second

Продуктивність

Процесор	0390 Chip, MCU
----------	----------------

Фізичний

Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	127.3 mA (typical), 280.7 mA (max)
Розміри (мм)	70.5(W) × 60.2(D) × 120.7(H) mm
Корпус	АБС
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232
Сповіщення	Звуковий сигнал
Вхідна потужність електроживлення	5 VDC (1.5 A)
Вихідна потужність електроживлення	AC100 to 240 V (50 to 60 Hz)
Вага	242 g

Екологічний

Падіння	1.2 m
Електростатичний розряд (ESD)	±12 кВ (повітряний розряд), ±6 кВ (прямий розряд)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Рейтинг IP	IP50
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
-----------------------------------	------------------------------------

Гарантія

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

Комплектуючі

Додаткові аксесуари	RS-232-кабель, Адаптер
Стандартні аксесуари	USB-кабель



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