



## FR50 Pearl

Skanery prezentacyjne



1D & 2D



EasySet



Infrared



IP42



Megapixel



USB



Warranty  
5 Years



## Features

### Megapikselowy skaner kodów kreskowych

FR50 Pearl został wyposażony w najnowocześniejszą technologię megapikselową kodów kreskowych 2D firmy Newland. Zapewnia on doskonałą wydajność skanowania kodów kreskowych 1D i 2D. Dzięki wysokiej rozdzielczości pozwala na odczytywanie nawet małych kodów kreskowych z większej odległości. Inwersyjne i prostokątne kody 2D, nawet jeśli ich druk pozostawia wiele do życzenia, nie stanowią dla niego problemu.

### Wyrafinowany design.

FR50 Pearl został zaprojektowany, aby się wyróżniać. Jest on wykonany z wysokiej jakości materiałów i jawi się jako skaner nowej generacji. Zachwycający zarówno w kolorze czarnym, jak i białym (tylko projekt), doskonale wtapia się w otoczenie lub może przykuwać wzrok. Ten stacjonarny skaner będzie pasował szczególnie do blatów w sklepach z artykułami nieżywnościowymi lub w butikach.

### Czujniki podczerwieni i światła.

FR50 Pearl oferuje doskonałe połączenie zarówno czujnika podczerwieni, jak i czujnika światła. Czujnik światła działa najlepiej w dobrze oświetlonych warunkach, wykrywając zmiany światła podczas ekspozycji na kod kreskowy. Czujnik podczerwieni posiada mniejszy zasięg, ale aktywuje skaner nawet w słabo oświetlonym otoczeniu.

### Automatyczna kontrola ekspozycji (AEC)

Czujnik w FR50 Pearl automatycznie dobiera czas emisji światła, dostosowując się do odbłasku powstałego od zetknięcia z kodem kreskowym. Przejście ze skanowania kodu wydrukowanego na papierze o niskim kontraście do skanowania kodów wyświetlanych na silnie odbłaskowych ekranach telefonów nie stanowi problemu. To sprawia, że Pearl jest doskonałym rozwiązaniem do zastosowań z udziałem klientów.

### Zamontuj w dowolnym miejscu.

Gniazdo magnetyczne skanera FR50 Pearl oferuje pełną gamę możliwości montażu w łatwy i solidny sposób. Prosta konstrukcja przyłączy skanera nie tylko zapewnia wszechstronność montażu i stosowania, umożliwia również łatwe czyszczenie za pomocą naszych zalecanych środków czyszczących.

### Bezpieczne celowanie.

FR50 Pearl, niezależnie od tego, czy jest obsługiwany przez personel, czy używany jako urządzenie samoobsługowe, korzysta z bezpiecznego światła LED, pomagając w ustawieniu kodów kreskowych w odpowiedniej pozycji bez stwarzania jakiegokolwiek zagrożenia dla zdrowia, typowego dla celowników laserowych.

5 Years Full  
Warranty

EasySet

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FR50 Pearl

#### Przechwytywanie danych

1D

Wszystkie najważniejsze kody 1D, w tym EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K.

2D Wszystkie najważniejsze kody 2D, w tym PDF417, kod QR, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One.

Celowanie	Zielona dioda LED
Głębokość ostrości Kod 39 (5mil)	80 mm - 170 mm
Głębokość ostrości Data Matrix (10mil)	50 mm - 170 mm
Głębokość ostrości EAN 13 (13 mil)	55 mm - 360 mm
Głębokość ostrości PDF417 (6.67mil)	55 mm - 160 mm
Głębokość ostrości QR (15mil)	40 mm - 210 mm
Pole widzenia w poziomie	51°
Pole widzenia w pionie	32°
Oświetlenie	Czerwona dioda LED
Czujnik obrazu	1280 x 800 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	30%
Nachylenie kąta skanowania	±55°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±55°
Tryby skanowania	Tryb wykrywania, Tryb ciągły

#### Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	306 mA (typowo), 311,5 mA (maks.)
Prąd przy 5 VDC Standby	173,9 mA
Wymiary (mm)	Skaner: 68 (szer.) x 61,8 (gł.) x 68,2 (wys.) mm; stojak: 75 (szer.) x 75 (gł.) x 153,5 (wys.) mm
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	USB-CDC, USB-HID
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, LED
Pobór energii	1530 mW (typowo)
Waga	Skaner: 202 g; stojak: 324 g

#### Środowiskowe

Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±14 kV (wyładowanie w powietrzu), ±8 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP42
Temperatura robocza	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°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 Part 15 Class B, IEC 62471, RoHS
--------------------	--

#### Gwarancja

Standardowa gwarancja	5 lat
-----------------------	-------

## Aksesoria

Aksesoria standardowe

Kabel USB, Podstawka biurkowa, Płyta montażowa

## Co znajduje się w pudełku?

NLS-FR5080-B-20

FR50 Pearl, kabel USB o długości 2,80 m, stacja dokująca, płyta montażowa

### 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