



1D i 2D



Megapikselow aUSB



Podczerwień IP42



EasySet



Gwarancja  
5 lat



## FR50 Pearl

Presentation  
Scanners

## Cechy

### 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 stanowi problem. 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 przytączy 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.

## Sugerowane branże



Sprzedaż



Hotelarstwo i  
gastronomia



Rozrywka



Opieka zdro-  
wotna



# FR50 Pearl Specyfikacja techniczna

## 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.
Czujnik obrazu	CMOS 1280 x 800
Celowanie	Zielony LED
Oświetlenie	Czerwony LED
Tryby skanowania	Tryb wykrywania, tryb ciągły
Głębokości EAN 13 (13 mil)	55-360 mm
Głębokości Kod 39 (5 mil)	80-170 mm
Głębokości PDF417 (6,67 mil)	55-160 mm
Głębokości Data Matrix (10 mil)	50-170 mm
Głębokości QR (15 mil)	40-210 mm
Pole widzenia w poziomie	51°
Pole widzenia w pionie	32°
Rolka kąta skanowania	360°
Nachylenie kąta skanowania	± 55°
Odchylenie kąta skanowania	± 55°
Minimalny kontrast wydruku	30%

## 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	DC 5 V ± 5%
Interfejsy	USB HID i USB CDC
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, wskaźnik LED
Pobór energii	1530 mW (typowo)
Waga	Skaner: 202 g; stojak: 324 g

## Środowisko

Temperatur robocza	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	± 14 kV (wyładowanie powietrzne), ± 8 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Klasa IP	IP42

## Akcesoria

Standardowo	Stojak biurkowy, płyta montażowa
-------------	----------------------------------

# FR50 Pearl Specyfikacja techniczna

## Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	EasySet
--------------------------	---------

## Certyfikaty

Sprzęt komputerowy	FCC część 15 klasa B, CE EMC klasa B, RoHS, IEC62471
--------------------	--

## Gwarancja

Standardowo	5 lat
-------------	-------