



## FR50 Pearl

Презентационные сканеры



1D & 2D



EasySet



Infrared



IP42



Megapixel



USB



Warranty  
5 Years



## Features

### Сканер штрих-кодов с мегапиксельным разрешением

FR50 Pearl, оснащенный передовой технологией сканирования штрих-кода 2D с мегапиксельным разрешением, обеспечивает отличную производительность считывания штрих-кодов 1D и 2D. Благодаря высокому разрешению сканер может считывать даже самые мелкие штрих-коды с большого расстояния. Он также с легкостью считывает обратные и прямоугольные штрих-коды 2D, даже если напечатаны с дефектами.

### Элегантный дизайн.

FR50 Pearl — это настоящая звезда нашей коллекции. Он изготовлен из высококачественных материалов и представляет собой сканер следующего поколения. Он великолепно смотрится как в черном, так и в белом цвете (только в проекте), идеально вписывается в окружение и поистине радует глаз. Этот стационарный сканер особенно подходит для использования на прилавках бутиков или точек розничной торговли, торгующих непродовольственными товарами, и

### оснащен световым и ИК-датчиком.

FR50 Pearl отличается отличным сочетанием ИК-датчика и светового датчика. Световой датчик лучше всего работает в условиях хорошей освещенности и обнаруживает изменения в освещении в процессе сканирования штрих-кода. ИК-датчик имеет меньшую дальность действия, но активирует сканер даже в условиях плохого освещения.

### Автоматический контроль экспозиции (АЕС)

Датчик сканера FR50 Pearl автоматически регулирует продолжительность излучаемого света, адаптируясь в соответствии с бликом, отраженным от штрих-кода. Быстрый переход от сканирования кода, напечатанного с низкой контрастностью на бумаге, к сканированию кодов с экрана телефона с высокой отражающей способностью. Все это делает Pearl отличным решением для работы с клиентами.

### Сканер можно устанавливать где угодно.

Магнитный держатель FR50 Pearl легко и надежно фиксируется, позволяя использовать различные варианты монтажа. Простая конструкция точки подключения сканера отличается не только универсальностью монтажа и функций, но и легкостью очистки с помощью наших рекомендуемых чистящих средств.

### Безопасное наведение.

Будь то при обслуживании персоналом или самообслуживании, в FR50 Pearl используется безопасный светодиод, позволяющий считывать штрих-коды без риска для здоровья, в отличие от лазерных устройств наведения.

5 Years Full  
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# FR50 Pearl

## Считывание данных

1D	Все основные кодировки 1D, включая 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	Все основные кодировки 2D, в том числе PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One.
Нацеливание	Зеленый светодиод
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	80-170 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	50-170 мм
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	55-360 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (6.67мил)	55-160 мм
Диапазоны декодирования QR (15мил)	40-210 мм
Горизонтальное поле обзора	51°
Вертикальное поле обзора	32°
Подсветка	Красный светодиод
Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
Минимальный контраст печати	30%
Наклон по вертикали	±55°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±55°
Режимы сканирования	Режим «Sense», Непрерывный режим

## Физические характеристики

5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	306 мА (станд.), 311,5 мА (макс.)
5 В постоянного тока в режиме ожидания	173,9 мА
Размеры (мм)	Сканер: 68 (Ш) x 61,8 (Г) x 68,2 (В) мм; подставка: 75 (Ш) x 75 (Г) x 153,5 (В) мм
Входное напряжение	5 В постоянного тока ±5 %
Интерфейсы	USB-CDC, USB-HID
Уведомления	Звуковой сигнал, LED
Потребляемая мощность	1530 мВт (станд.)
Вес	Сканер: 202 г; подставка: 324 г

## Экологический

Электростатические разряды (ESD)	±14 кВ (воздушный разряд), ±8 кВ (прямой разряд)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рейтинг IP	IP42
Рабочая температура	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

## Программное обеспечение

Инструменты настройки	EasySet
-----------------------	---------

### Сертификаты

Сертификаты Оборудование

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS

### Гарантия

Стандартная гарантия

5 лет

### Аксессуары

Стандартные аксессуары

USB-кабель, Настольная подставка, монтажная пластина

### Что в коробке?

NLS-FR5080-B-20

FR50 Pearl, прямой USB-кабель длиной 2,80 метра, подставка, монтажная пластина

#### 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