



1D и 2D



Мегапикселей USB



Инфракрасный P42



EasySet



Гарантия  
5 лет



**FR50 Pearl**

Presentation  
Scanners

## Характеристики

### 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.

## Предлагаемые области



Ритейл



Гостиницы



Индустрия  
Развлечений



Здравоохране  
ние



# FR50 Pearl Технические данные

## 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.
Датчик сканера	Комплементарный металлооксидный полупроводник, 1280 x 800 (Complementary Metal Oxide Semiconductor, CMOS)
Нацеливание	Зеленый светодиод
Подсветка	Красный светодиод
Режимы сканирования	Режим Sense и режим непрерывного сканирования
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	55–360 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (5 мил)	80-170 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (6,67 мил)	55–160 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (10 мил)	50–170 мм
Диапазоны декодирования QR (15 мил)	40–210 мм
Горизонтальное поле обзора	51°
Вертикальное поле обзора	32°
Боковой наклон	360°
Наклон по вертикали	±55°
Наклон по горизонтали	±55°
Минимальный контраст печати	30%

## 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 пост. тока ±5%
Интерфейсы	USB HID и USB CDC
Уведомления	Звуковой сигнал, светодиодный индикатор
Потребляемая мощность	1530 мВт (станд.)
Вес	Сканер: 202 г; подставка: 324 г

## Условия окружающей среды

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)

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Не стесняйтесь обращаться к нам или к ближайшему партнеру

посетите [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

© Newland EMEA 2023, все права защищены



# FR50 Pearl Технические данные

Влажность	От 5% до 95% (без конденсации)
Электростатические разряды (ESD)	±14 кВ (воздушный разряд), ±8 кВ (контактный разряд)
Рейтинг IP	IP42

## Аксессуары

Стандарт	Настольная подставка, монтажная пластина
----------	--

## Программное обеспечение

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

## Сертификаты

Оборудование	FCC (часть 15, класс B), CE EMC (класс B), RoHS, IEC62471
--------------	---

## Гарантия

Стандарт	5 лет
----------	-------

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Не стесняйтесь обращаться к нам или к ближайшему партнеру

посетите [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

© Newland EMEA 2023, все права защищены