



**FR50 Pearl**  
стационарные  
сканеры

## Характеристики

**Сканер штрихкодов 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 легко считывает даже недостаточно четкие обратные и прямоугольные коды 2D.

### Изысканный 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 проектор), 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.

### ИК-датчики и датчики освещенности.

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 плохой освещенности.

### Автоматический контроль экспозиции

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.

### Универсальность крепления.

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.

Available in white on request



## Сферы применения



# FR50 Pearl технические данные

<b>Производительность</b>	Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
	Подсветка	Red LED
	Нацеливание	Green LED
	Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	55-360mm
	Диапазоны декодирования CODE 39 (5 мил)	80-170mm
	Диапазоны декодирования PDF417 (6,67 мил)	55-160mm
	Диапазоны декодирования Data Matrix (10 мил)	50-170mm
	Диапазоны декодирования QR (15 мил)	40-210mm
	Минимальный контраст печати	30%
	Боковой наклон	360°
	Наклон по вертикали	±55°
	Наклон по горизонтали	±55°
	Горизонтальное поле обзора	51°
	Вертикальное поле обзора	32°
Режимы сканирования	sense mode and continuous mode	
<b>Считывание данных</b>	1D	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, etc.
	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One, etc.
<b>Физические характеристики</b>	Размеры (мм)	scanner: 68(W) x 61.8(D) x 68.2(H) mm; cradle: 75(W) x 75(D) x 153.5(H) mm
	Вес	Scanner: 202g; Cradle: 324g
	Интерфейсы	RS-232, USB
	Уведомления	Beep, LED indicator
	Входное напряжение	5VDC±5%
	5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	306mA (typical), 311.5mA (max.)
	5 В постоянного тока в режиме ожидания	173.9mA
	Потребляемая мощность	1530mW (typical)
<b>Условия окружающей среды</b>	Рабочая температура	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Температура хранения	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
	Влажность	5% to 95% (non-condensing)
	Электростатические разряды (ESD)	±14 kV (air discharge), ±8 kV (direct discharge)
	Защита от воздействия окружающей среды	IP42
<b>Аксессуары</b>	Стандарт	USB cable used to connect the FR50 Pearl to a host device
<b>Device Management</b>	Программное обеспечение	EasySet (configuration)
<b>Сертификаты</b>	Сертификаты	FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B, RoHS, IEC62471
<b>Warranty</b>	Гарантия	5 years