

# MS1890 Focus

## Промышленный Имидж сканер

MS1890 Focus промышленный имидж сканер предоставляет несравненное ни с чем сканирование в тяжелых условиях.

MS1890 Focus максимизирует производительность с набором функций, ранее недоступных.

Спроектированный для выдерживания падения с 2 метров, этот IP54 защищенный всенаправленный сканер работает в приложениях: торговле, складах, на производстве, транспорте и логистике. Он превосходно работает в тяжелых местах таких как: пыльные склады, места с испарениями, влажные доки и склады с заморозкой.

MS1890 Focus превосходит в сфере декодирования всех стандартных штрих-кодов, декодирует за один раз с минимальной зависимостью от ориентации или качества печати штрих-кода. Сканер читает искаженные коды, потертые и накрытые прозрачной пленкой.

MS1890 Focus отличает себя запатентованной технологией CodeSelect, которая позволяет сканеру захватить до семи штрих-кодов за один раз и затем декодировать их в любом predetermined порядке.

Эксклюзивная TotalFreedom архитектура расширяет функции сканера, позволяя форматировать, разбирать и декодировать плагины для прямой загрузки в MS1890 вместо системы.



## Особенности

- **IP54-rated:** выдерживает воздействия грязи, пыли и влаги.
- **Прочные металлические крючки:** создают безопасные рабочие условия, присоединяясь к универсальному ремешку.
- **Всенаправленное сканирование:** не нужно специально ориентировать сканер под штрих-код.
- **TotalFreedom:** расширяет возможности сканера по работе, декодированию и форматированию путем прямого программирования без компью-

тера.

- **Гибкая лицензионная политика:** удовлетворяет различным требованиям по сканированию, предлагая модели с ограниченными возможностями по декодированию. Можно заказать дополнительную лицензию для возможности работы с дополнительными функциями.
- **CodeSelect:** сканирует до 7 штрих-кодов за раз и передает данные в любом заранее определенном порядке.

# MS1890 Focus техническая характеристика

Рабочая	
Источник излучения	Лазерный диод 645 нм ± 7.5 нм
Звуковые индикаторы	7 тонов или без звука
Световые индикаторы	Синий — готов сканировать, Белый — считано, Желтый — автоматическое сканирование.
Интерфейсы	USB, RS232, Keyboard Wedge, IBM 46xx (RS485)
Размеры и вес	
Размер (длина, ширина, высота)	111 мм x 79 мм x 183 мм
Вес	284 г
Электрическая	
Входное напряжение	5 В ± 0,25 В
Мощность	2 Вт (400 мА, 5В)
Мощность в режиме ожидания	800 мВт (160 мА, 5В)
Блок питания	Class 2: 5.2 В @ 1 А
Класс LED	Класс 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Part 15, ICES-003, EN55022 Class B
Условия работы	
Рабочая температура	0°C — 50°C
Температура хранения	-20°C — 60°C
Влажность	0% - 95% относительная влажность без конденсата
Ударопрочность	Падение с 2 м
Класс защиты	IP54
Уровень освещенности	100 000 люкс
Сканирование	
Сканирующая модель	плоскость
Разрешение сенсора	1.3 мегапикселей
Допустимая скорость смещения сканера	10 см/сек относительно штрих-кода UPC с разрешением 0,33 мм
Угол сканирования	Горизонтальный: 50°; Вертикальный: 20°
Контраст напечатанного штрих-кода	20% минимум
Декодируемые штрих-коды	1D: Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN/JAN, Code 2 of 5, Code 11, Codabar, MSI Plessey, GS1 DataBar, Telepen, Trioptic *PDF: PDF417, MicroPDF417 *2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, Aztec Code, Maxicode, Codablock, Composite Code, POSTNET, PLANET, UPU, Intelligent Mail, Canada Post, Australia Post, Japanese Post, Royal Mail RM4SCC, KIX Code *OCR: OCR-A, OCR-B, E-13B MICR *Note: Enable by purchasing decoding license

#### Типичная дальность считывания

Ширина штриха	Расстояние до штрих-кода
0,13 мм(1D)	51 - 108 мм
0,19 мм(1D)	32 — 184 мм
0,33 мм(1D)	0 — 330 мм
0,25 мм(PDF)	0 — 216 мм
0,38 мм(PDF)	0 — 305 мм
Разрешение: 0,127 мм	
Работа сканера может зависеть от качества штрих-кода и окружающих условий	

#### Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

Honeywell

90 Coles Road

Blackwood, NJ 08012

856.228.8100

www.honeywell.com

**Honeywell**