



INDUSTRIAL CORDED HANDHELD AREA IMAGER BAR CODE READER

Серия сканеров PowerScan 7100/прекрасно сбалансирована по всем параметрам среди ручных промышленных сканеров компании Datalogic ADC. Оптические проводные считыватели PowerScan 7000 2D идеальны для коммерческих задач и применения в промышленности, там, где необходимо считывать различные символы в сложных условиях окружающей среды.

Сканеры серии 7000 2D распознают следующие штрихкоды: одномерные 1D, двумерные 2D в стекле (например, PDF417, MicroPDF и композитные), матричные 2D (например, Data Matrix, MaxiCode, QR), почтовые коды и шрифты OCR. Также возможен захват изображений или рукописных подписей на документах (например, накладных или листах проверки целостности груза).

Малый вес, оптимальное распределение массы и эргономичный дизайн делают комфортной работу оператора на протяжении длительного времени. Всенаправленное чтение при большой глубине поля позволяют быстро сканировать этикетки в ручном и автоматическом режиме при минимальном времени позиционирования штрихкода перед сканером.

Как и все продукты семейства PowerScan, механические компоненты корпуса модели 7000 2D были разработаны и протестированы для работы в тяжелых условиях производства с неизменно высокой производительностью, без потери качества сканирования. Дополнительная защита корпуса во всех потенциально уязвимых и выступающих местах дополнительно повышает степень защиты устройства в целом так, что сканер способен выдержать 50 падений на бетон без поломок или нарушения работоспособности.

Громкий звуковой сигнал и запатентованная Datalogic система подтверждения считывания 'Green Spot' особенно полезны для оператора при работе в шумной среде.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Оптика выпускается в вариантах "Стандартный" и "Высокой Плотности"
- Оптический датчик высокого разрешения VGA Plus может захватывать изображения (например, подписи)
- Поддержка штрихкодов 1D, кодов в стекле и 2D, почтовых кодов и шрифтов OCR
- Яркая подсветка обеспечивает быстрое и надежное сканирование при различных условиях внешнего освещения
- Защита от пыли и влаги по классу IP65
- Выдерживает падения с высоты до 2.0 м./ 6.5 ft
- Работа в широком диапазоне температур
- Выдерживает напряженность поля до 25 кВ (разряд в воздухе)



РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

| | |
|--|--|
| 1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ | Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™. |
| 2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ OCR CODES ПОЧТОВЫЕ ШК | Aztec; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code OCR-A; OCR-B KIX Post; Postnet; Британская почта; Китайская почта; Почта Канады; Символика Planet; Японская почта |
| ШК В СТЕКЕ | Code 49; GS1 DataBar в стеке; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке; Составные GS1 DataBar |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---------------------------|--|
| ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ТОК | от 4 до 14 VDC Рабочий ток (Средний): Без направлять: 470 mA @ 5 VDC С направлять: 700 mA @ 5 VDC Ток ожидания (Средний): нормально: 100 mA @ 5 VDC Режим низкой мощности: 55 mA @ 5 VDC |
|---------------------------|--|

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

| | |
|--|---|
| АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД) | 25 kV |
| ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА) | от 5 до 95% |
| ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ | от 0 до 100.000 Люкс |
| ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ | IP65 |
| ТЕМПЕРАТУРА | Рабочий: -30 до 50 °C / -22 до 122 °F Хранение/Транспортировка: -40 до 60 °C / -40 до 140 °F выдерживает 50 падений с 2 м / 6.6 фт на бетон |
| УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ | |

ИНТЕРФЕЙСЫ

| | |
|------------|--------------------------------|
| ИНТЕРФЕЙСЫ | RS-232; USB; Разрыв клавиатуры |
|------------|--------------------------------|

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------|---|
| ВЕС | 283.0 гр. / 10.0 oz |
| ГАБАРИТЫ | 19.0 x 7.5 x 11.5 см / 7.5 x 3.0 x 4.5 in |
| ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА | Желтый/Черный |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

| | |
|-----------------------------|---|
| ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ | Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2 |
| ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ | Динамик (Настраиваемый тон); Световой индикатор хорошего чтения |
| ИСТОЧНИК СВЕТА | Освещение: красно LED 626 nm +/- 30 nm Прицел: зеленый цвет LED 526 nm +/- 30 nm VGA Plus: 752 x 480 пикселей |
| ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК | |
| МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ | 37% |
| РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) | 0.130 mm / 5 mils |
| УГОЛ ЧТЕНИЯ | Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): 360° |

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

| | |
|-----------------------|---|
| ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ | В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения. Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования. PS7000 2D High Density 5 mils: 6.6 до 8.1 см / 2.6 до 4.2 in 6.6 mils PDF: 4.5 до 12.7 см / 1.8 до 5.0 in 8.3 mils: 2.5 до 20.0 см / 1.0 до 7.9 in 8.3 mils Data Matrix: 6.1 до 11.9 см / 2.4 до 4.7 in 10 mils PDF: 3.0 до 16.7 см / 1.2 до 6.6 in 13 mils: 2.5 до 20.0 см / 1.0 до 7.9 in PS7000 2D Standard 6.6 mils PDF: 4.5 до 12.7 см / 1.8 до 5.0 in 8.3 mils: 6.3 до 16.7 см / 2.5 до 6.6 in 8.3 mils Data Matrix: 6.1 до 11.9 см / 2.4 до 4.7 in 10 mils PDF: 3.0 до 16.7 см / 1.2 до 6.6 in 13 mils: 2.8 до 31.0 см / 1.1 до 12.2 in 15 mils Data Matrix: 3.3 до 23.3 см / 1.3 до 9.2 in 35 mils Maxi Code: 2.5 до 30.5 см / 1.0 до 12.0 in |
|-----------------------|---|

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

| | |
|---|--|
| ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ | Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов. Продукт отвечает необходимым требованиям безопасности и правилам и нормам при использовании его по н. |
| СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ | Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС |

ГАРАНТИЯ

| | |
|----------|--------|
| ГАРАНТИЯ | 5 года |
|----------|--------|

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Чехлы / Кобура

- 11-0138 Держатель с подогревом, 36 V
- 11-0139 Держатель с подогревом, 24 V
- 11-0140 Держатель с подогревом, 48 V

Наборы для установки / Подставки

- 11-0110 Подставка для автоматического сканирования
- 11-0111 Универсальный крепежный чехол, PowerScan
- 7-0404 Наклонная подставка

