



Industrial Corded Handheld Area Imager Bar Code Reader

Серия сканеров PowerScan 7100/ прекрасно сбалансирована по всем параметрам среди ручных промышленных сканеров компании Datalogic Scanning. 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)

Технические параметры

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™, 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
 Code 49; GS1 DataBar в стеке; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке; Составные GS1 DataBar

2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ
 OCR CODES
 ПОЧТОВЫЕ ШК

ШК В СТЕКЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ от 4 до 14 VDC
 ТОК 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 фта бетон

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

ИНТЕРФЕЙСЫ

RS-232; USB; Разрыв клавиатуры

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС 283.0 гр. / 10.0 oz
 ГАБАРИТЫ 19.0 x 7.5 x 11.5 cm / 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
 37%
 0.130 mm / 5 mils
 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 cm / 2.6 до 4.2 in
 6.6 mils PDF: 4.5 до 12.7 cm / 1.8 до 5.0 in
 8.3 mils: 2.5 до 20.0 cm / 1.0 до 7.9 in
 8.3 mils Data Matrix: 6.1 до 11.9 cm / 2.4 до 4.7 in
 10 mils PDF: 3.0 до 16.7 cm / 1.2 до 6.6 in
 13 mils: 2.5 до 20.0 cm / 1.0 до 7.9 in
 PS7000 2D Standard
 6.6 mils PDF: 4.5 до 12.7 cm / 1.8 до 5.0 in
 8.3 mils: 6.3 до 16.7 cm / 2.5 до 6.6 in
 8.3 mils Data Matrix: 6.1 до 11.9 cm / 2.4 до 4.7 in
 10 mils PDF: 3.0 до 16.7 cm / 1.2 до 6.6 in
 13 mils: 2.8 до 31.0 cm / 1.1 до 12.2 in
 15 mils Data Matrix: 3.3 до 23.3 cm / 1.3 до 9.2 in
 35 mils Maxi Code: 2.5 до 30.5 cm / 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

5 года



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

© 2006-2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
 • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCAN70002D-RU 20080905

www.scanning.datalogic.com