



Industrial Handheld Laser Bar Code Reader with Datalogic's STAR Cordless System™

В ряду ручных промышленных сканеров считывания линейных штриховых кодов защищенные сканеры серии PowerScan PM8300 от Datalogic Scanning являются моделями уровня премиум. Серия PowerScan PM8300 включает в себя несколько моделей, способных удовлетворить самые разные запросы пользователей: PowerScan PM8300 – базовая проводная модель; PM8300-D занимает среднее положение в семействе PowerScan и оснащена дисплеем и 3-кнопочной клавиатурой; на вершине серии – PM8300-DK – модель с дисплеем и полной алфавитно-цифровой клавиатурой. Модель PM8300-DK значительно увеличивает функциональность взаимодействия сканера с учетной системой и открывает новые потенциальные возможности сканера, используя его в таких приложениях, где обычно требуется применение дорогого терминала сбора данных. Клавиатура сканера, аналогичная клавиатуре мобильного телефона, позволяет вручную оперативно вводить с систему трудночитаемые штриховые коды, а также делает возможным использование сканера при таких несложных товарно-складских операциях как инвентаризация, отбор, получение товара и т.д.

Технология Narrow band и система Datalogic STAR Cordless System™ являются ключевыми в увеличении производительности и удобства эксплуатации рабочего

места. С использованием этих технологий можно построить масштабируемое решение – от простого соединения "точка-точка" до сложных комплексных сетей с "прозрачным" роумингом.

PM8300 использует эксклюзивную технологию Datalogic 3 Green Lights (3GL™) для максимально удобного подтверждения считывания штриховых кодов. Запатентованный «Green Spot» высвечивает зеленый сигнал на штриховом коде, а двойной зеленый сигнал вверх и вниз корпуса сканера виден при любых условиях. Запатентованный Datalogic алгоритм декодирования PuzzleSolver™ гарантирует высочайшую производительность при чтении этикеток низкого качества.

Механические компоненты корпуса PM8300 были разработаны и протестированы для работы в тяжелых условиях с неизменно высокой производительностью, без потери качества сканирования. Легкий, эргономичный и хорошо сбалансированный по распределению массы корпус сканера гарантирует комфортную работу оператора даже при продолжительном и интенсивном сканировании. Встроенный металлический подвес используется на рабочих местах с ограниченным свободным пространством, делая работу оператора еще более удобной.

Все модели являются мультиинтерфейсными, включая большинство наиболее распространенных интерфейсов: RS-232, Keyboard Wedge и USB. Программный конфигуризатор Datalogic Aladdin™ позволяет легко настроить все параметры сканера, что упрощает работу с этой моделью пользователям с любым уровнем подготовки.



Основные характеристики

- Выпускается с оптикой в двух вариантах: "Стандартный Диапазон" (от 0 до 1.0 м) и "Автоматический Диапазон" (от 10 см До 12 м)
- Модель доступна в 3-х вариантах: базовая, с дисплеем и 3-кнопочной клавиатурой, с дисплеем и полной алфавитно-цифровой клавиатурой
- 100% совместим с беспроводной системой Datalogic STAR Cordless System™
- Рабочая частота 433 MHz или 910 MHz
- Соединение "точка-точка" и "звезда"
- Прозрачный роуминг
- Datalogic 3GL™ и громкий звуковой сигнал подтверждения считывания
- Сменный литий-ионный аккумулятор
- Работа в широком диапазоне температур
- Уровень пылевлагозащитенности: IP65 / IP64 (с дисплеем).
- Выдерживает падения с высоты до 2.0 м



Технические параметры

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
DATALOGIC STAR SYSTEM™

Конфигурация "Точка-Точка"
Конфигурация "Звезда"
Эффективная излучаемая мощность: 433.92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW
Максимальное число сканеров в единой зоне действия: 2000;
Максимальное число сканеров на один приемник: 32
Радиочастота: 433.92 MHz; 910 MHz
Рабочее расстояние (в прямой видимости): 433.92 MHz: от 50 м / 164 ft
910 MHz: от 30 м / 98 ft
"Прозрачный" роуминг; Двусторонняя передача данных

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™ Code 16K; Code 49

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Тип батареи: Li-ION 2150 mAh; Время заряда: Внешнее питание: 4 часа
Питание от терминала: 10 часа
Считываний после одной зарядки: + 60,000
Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/ Данные (Желтый)
External: от 10 до 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
(ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

20 kV
90%
Устойчив к воздействию внешнего освещения в офисах, на производстве и к прямому солнечному свету
PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64
Рабочий: -20 до 50 °C / -4 до 122 °F
Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F
выдерживает 50 падений с 2 м на бетон
"Световое перо"; RS-232; RS-485; BC8060 Only; USB; Разрыв клавиатуры

ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ
ТЕМПЕРАТУРА

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

ИНТЕРФЕЙСЫ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА
ГАБАРИТЫ

Желтый/Черный
PM8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in
PM8300-D, PM8300-DK: 21.0 x 11.4 x 6.9 cm / 8.3 x 4.5 x 2.7 in
Зарядная станция: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.5 x 4.3 x 3.7 in
PM8300-D, PM8300-DK: Размеры шрифта: User selectable (4 lines x 16 columns default); Размеры экрана: 32 x 96 пикселей; Тип дисплея: Graphic with backlight
PM8300-D only: 3-Key Keypad; PM8300-DK only: 16-Key Keypad
Зарядная станция: 380.0 rp. / 13.4 oz; Считыватель: 395.0 rp. / 13.9 oz

ДИСПЛЕЙ

КЛАВИАТУРА
ВЕС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

Динамик; Подтверждение хорошего чтения Three Green Lights (3GL™); Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения; Правильная передача данных 630 до 680 nm VLD; Прицел: 630 - 680 nm VLD, Дополнительный прицел, управляемый двойным нажатием на кнопку сканирования, повышает производительность 15%
PM83X0: 0.076 mm / 3 mils
PM83X0 Автоматический диапазон: 0.190 mm / 7.5 mils
35 сканирований в секунду
Угол (вертикальный): +/- 60°; Угол (горизонтальный): 5 до 55° / -5 до -55°; Угол (осевое вращение): +/- 20°

ИСТОЧНИК СВЕТА

МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)

СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ)
УГОЛ ЧТЕНИЯ

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.
Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.

PM8300
5 mils: 2.1 до 13.3 cm / 0.8 до 5.2 in
7.5 mils: 3.5 до 24.2 cm / 1.4 до 9.5 in
10 mils: 2.9 до 42.8 cm / 1.1 до 16.8 in
13 mils: 2.3 до 55.1 cm / 0.9 до 21.7 in
20 mils: 6.3 до 78.5 cm / 2.5 до 30.9 in
40 mils: 2.5 до 97.8 cm / 1.0 до 38.5 in

PM8300 AR
7.5 mils: 7.0 до 46.5 cm / 2.7 до 18.3 in
10 mils: 10.8 до 99.9 cm / 4.2 до 39.3 in
13 mils: 12.7 до 147.3 cm / 5.0 до 58.0 in
20 mils: 7.0 до 215.9 cm / 2.7 до 85.0 in
40 mils: 16.0 до 340.0 cm / 6.3 до 133.8 in
55 mils: 0.2 до 4.1 m / 0.7 до 13.5 ft
Reflective - 100 mils: 0.5 до 15.0 m / 1.6 до 49.2 ft

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза

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 стран ЕС

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™

Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе
3 года

ГАРАНТИЯ



Базовые станции/ Зарядные устройства

- BC8030-433, BC8030-910 Базовая станция и зарядное устройство Multi-Interface
- BC8060-433, BC8060-910 Базовая станция и зарядное устройство Multi-Interface/RS-485
- CHR-PM80 зарядное устройство (C-8000)
- SBS-PM80 Spare Battery Slot (SBS-8000)

Батареи / Зарядные устройства

- FBP-PM80 Fixed Battery Pack (FBP-8000)
- MC-P080 Multiple Battery Charger, 4-Slots (MC-8000)
- RBP-PM80 Removable Battery Pack (RBP-8000)



Чехлы / Кобура

- 11-0138 Держатель с подогревом, 36 VDC (Не для использования с моделью PM8300-D)
- 11-0139 Держатель с подогревом, 24 VDC (Не для использования с моделью PM8300-D)
- 11-0140 Держатель с подогревом, 48 VDC (Не для использования с моделью PM8300-D)
- HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Защитный чехол/ Держатель на ремне (PC-8000)



Наборы для установки / Подставки

- 7-0404 Наклонная подставка
- HLD-P080 Настольный/настенный держатель (HLD-8000)
- STD-P080 одставка для автоматического сканирования (STD-8000)
- VMK-PM80 Набор для крепления на погрузчик

© 2007-2009 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, 3GL, Datalogic Aladdin, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks 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-POWERSCANPM8300-RU 20090304

www.scanning.datalogic.com