



Промышленный ручной лазерный сканер штрихкодов с беспроводной технологией Bluetooth®

Серия лазерных сканеров PowerScan™ 8300 – это линейка высококачественных защищенных промышленных ручных сканеров Datalogic Scanning для считывания линейных кодов. Лазерный сканер PowerScan PBT8300 поддерживает стандартный протокол беспроводной связи Bluetooth® и отличается исключительными показателями надежности и производительности, характерными для продуктов PowerScan.

Основанный на стандарте Bluetooth 2.0, сканер PowerScan PBT8300 легко конфигурируется для соответствия требованиям к устройствам класса 1 и класса 2 в зависимости от необходимого радиуса действия, и позволяет использовать его на расстоянии более 90 м в зоне прямой видимости. Соединение с центральной системой реализуется через приемную базовую станцию, которая осуществляет обмен данными с помощью ряда интерфейсов (серийного, USB, Keyboard Wedge или Wand Emulation) или путем подключения сканера непосредственно к любому промышленному или встроенному

Bluetooth®-совместимому устройству.

Сканер PowerScan PBT8300, монтируемый на автопогрузчик с помощью монтажного крепежа (Vehicle Mount Terminal, VMT), представляет собой превосходное решение для применения на товарных складах. Доступны три модели PowerScan PBT8300: базовая беспроводная модель (PBT8300); промежуточная модель с дисплеем и 3-кнопочной клавиатурой (PBT8300-D); продвинутая модель (PBT8300-DK) с дисплеем и полной 16-кнопочной буквенно-цифровой клавиатурой. Модель PBT8300-DK дополнительно оснащена встроенным кодово-количественным программным приложением для использования при инвентаризации, сортировке или получении товаров. Все модели PowerScan PBT8300 доступны с оптической системой а) стандартной дальности и б) автоматически определяемой дальности для обеспечения считывания на расстоянии до 12.5 м.

Устройства считывания штрихкодов PowerScan – это новейшие промышленные ручные устройства, разработанные и сконструированные для применения в самых сложных условиях окружающей среды, отличающиеся продолжительным сроком службы и исключительной надежностью в сочетании с высокими характеристиками считывания и точностью.



Основные характеристики

- Совместимость с Bluetooth 2.0: Программное конфигурирование в соответствии с классом 1 или классом 2
- Беспроводная технология Bluetooth® (поддержка профилей SPP и HID)
- Соединение Piconet с возможностью подключения до 4 сканеров к одной базовой станции
- Доступны оптические системы стандартной дальности (расстояние до 1.0 м) и автоматической дальности (от 20 см до 12.5 м)
- Datalogic 3GL™ и громкий звуковой сигнализатор для подтверждения успешного считывания
- Заменяемый литий-ионный аккумулятор
- Функционирование в широком температурном диапазоне
- Класс защиты от пыли и влаги: IP65/IP64
- Защита от падений с высоты до 2.0 м

www.scanning.datalogic.com



Технические параметры

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH Безопасность: Аутентификация сканера; Шифрование данных
 Пиконет: Максимальное число сканеров на один приемник: 4
 Протокол: Bluetooth 2.0 Конфигурирование в соответствии с сертификатом по классу 1 или классу 2
 Профили: HID (устройство взаимодействия человека с компьютером); SPP (профиль серийного порта)
 Рабочее расстояние работы (прямая видимость); Дальности действия при подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth могут отличаться. Дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Класс 1: Превышает 90 м / 295 футов; Класс 2: Превышает 40 м / 131 фут
 Радиочастота: от 2.40 до 2.48 ГГц

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

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

ШК В СТЕКЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Время заряда: Внешнее питание: 4 часа; Питание от терминала: 10 часа
 Считываний после одной зарядки: > 50,000;
 Тип батареи: Lithium-Ion, 2150 mAh
 10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%
 Заряд батареи (красный): Заряд окончен (зеленый); Питание / Данные (Желтый)
 Рабочий ток (Средний): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

ТОК

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

(ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)

ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)

ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

20 kV
 90%
 Устойчив к воздействию офисного освещения и прямого солнечного света

ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ

ТЕМПЕРАТУРА

PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64
 Рабочий: от -20 до 50 °C / от -4 до 122 °F
 Хранение/Транспортировка: от -20 до 70 °C / от -4 до 158 °F
 выдерживает 50 падений с 2 м на бетон
 RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

ИНТЕРФЕЙСЫ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС

PBT8300: 380.0 g / 13.4 oz; PBT8300-D: 410.0 g / 14.4 oz
 PBT8300-DK: 420.0 g / 14.8 oz; Зарядная станция: 380.0 g / 13.4 oz
 PBT8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in
 PBT8300-D, PBT8300-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
 Размеры шрифта: PBT8300-D только: На выбор пользователя (по умолчанию 4 строки на 16 столбцов)
 Размеры экрана: 32 x 96 pixels
 Тип дисплея: PBT8300-D, PBT8300-DK: Ж/к дисплей с подсветкой
 PBT8300-D только: 3-Key Keypad; PBT8300-DK: 16-Key Keypad

ГАБАРИТЫ

ДИСПЛЕЙ

КЛАВИАТУРА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Подтверждение хорошего чтения Three Green Lights (3GL™): Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде; Двойной световой индикатор хорошего чтения; Правильная передача данных
 630 - 680 nm VLD; Прицел: 630 - 680 nm VLD, Активируется двойным нажатием на курок
 15%
 PBT8300: 0.076 mm / 3 mils; PBT8300 Auto Range: 0.190 mm / 7.5 mils
 35 +/- 5 сканирований в секунду
 Угол (вертикальный): +/- 60°; Угол (горизонтальный): от 5 до 55° / от -5 до -55; Угол (осевое вращение): +/- 20°

ИСТОЧНИК СВЕТА

МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ

РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)

СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ)

УГОЛ ЧТЕНИЯ

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

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

PBT8300

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

PBT8300 AR

7.5 mils: 18.0 до 50.0 cm / 7.0 до 19.7 in
 10 mils: 18.0 до 85.0 cm / 7.0 до 33.5 in
 15 mils: 15.0 до 165.0 cm / 5.9 до 65.0 in
 20 mils: 12.0 до 210.0 cm / 4.7 до 82.7 in
 40 mils: 18.0 до 375.0 cm / 7.0 до 147.6 in
 55 mils: 25.0 до 485.0 cm / 9.8 до 159.9 in
 Reflective -100 mils: 1.5 до 12.5 m / 4.9 до 41.0 ft

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза
 Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов.
 Продукт отвечает необходимым требованиям безопасности и правилам и нормам при использовании его по н.

ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™

Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС

ГАРАНТИЯ

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

Вспомогательное оборудование



Базовые станции / Зарядные устройства

- BC8030-BT Мультиинтерфейсная базовая зарядная станция
- CHR-PM80 зарядное устройство (C-8000)



Батареи / Зарядные устройства

- FBP-PM80 Стационарная аккумуляторная батарея (FBP-8000)
- MC-P080 Зарядник для нескольких батарей (MC-8000)
- RBP-PM80 Блок сменных батарей (RBP-8000)



Чехлы / Кобура

- 11-0138 Держатель с подогревом, 36 VDC (Не для использования с моделью PBT8300-D/-DK)
- 11-0139 Держатель с подогревом, 24 VDC (Не для использования с моделью PBT8300-D/-DK)
- 11-0140 Держатель с подогревом, 48 VDC (Не для использования с моделью PBT8300-D/-DK)
- HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Защитная кобура для крепления на пояс (PC-8000, PC-8000-D)



Наборы для установки / Подставки

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

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license. • © 2011 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 and Datalogic Aladdin 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-POWERSCANPBT8300-RU 20110303

www.scanning.datalogic.com