



General Purpose Corded Handheld Linear Imager Bar Code Reader for Electrostatic Discharge Control

Сканеры серии Gryphon от Datalogic Scanning являются моделями уровня премиум для широкого класса задач. Считыватель Gryphon Desk ESD D200 был специально разработан компанией Datalogic Scanning для полного соответствия жестким требованиям использования EPA (Электростатически Безопасного Рабочего Пространства). ESD – это феномен, который появляется когда у объекта нарушается баланс в его электрическом заряде: быстрый разряд между двумя объектами с разным электростатическим потенциалом возникает при контакте или на небольшом расстоянии. Каждый раз, когда электронные компоненты подвергаются сборке или монтажу, ESD может полностью или частично нарушить их работоспособность. По мере роста степени интеграции электронных компонентов, такие повреждения могут быть вызваны соответственно меньшими уровнями статического напряжения.

ESD также может изменить результаты измерений высокочувствительными приборами, используемыми, например, в больницах и медицинских лабораториях.

В устойчивом к ESD сканере D200 используются наиболее современные полимеры и технологии. Корпус сканера выполнен из элементов со слабой степенью проводимости, в отличие от изоляторов, используемых в других сканерах, что предотвращает накопление заряда. Специальные кабели дополнительно гарантируют защиту от ESD по всей своей длине. Эти специальные защитные меры добавлены к высочайшим рабочим характеристикам и эргономичному дизайну сканеров семейства Gryphon Desk.

Сканеры Gryphon используют запатентованную Datalogic систему подтверждения считывания 'Green Spot', высвечивая зеленый сигнал правильного считывания обратно на штрихкоде. В автоматическом режиме зеленый луч включен постоянно, чтобы указывать оператору на область считывания для ускорения позиционирования этикетки.



Основные характеристики

- Сертифицирован по диапазону стекания заряда ($10^6 \Omega$ и $10^{12} \Omega$) и проводимости ($10^3 \Omega$ и $10^6 \Omega$)
- Выдерживает напряженность поля до 16.5 кВ (разряд в воздухе)
- Высокая скорость чтения: до 270 сканирований в секунду
- Запатентованный Datalogic способ подтверждения считывания 'Green Spot'
- Поддержка линейных GS1 DataBar™ штрихкодов, штрихкодов в стеке (PDF417 и MicroPDF) а также композитных GS1 DataBar и UPC/EAN соответствующими моделями сканера
- Защита от пыли и влаги по классу IP30
- Выдерживает падения с высоты до 1.2 м / 3.9 ft



Технические параметры

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™ Code 16K; Code 49; GS1 DataBar в стеке; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке; Составные EAN/JAN; Составные UPC A/E

ШК В СТЕКЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 5 VDC +/- 5%
ТОК Рабочий ток (Средний): 250 mA @ 5 VDC
Ток ожидания (Средний): 250 µA

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД) 16.5 kV
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА) 90%
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ от 0 до 100.000 Люкс
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ IP30
ТЕМПЕРАТУРА Рабочий: 0 до 55 °C / 32 до 131 °F
Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F
выдерживает множественные падения с 1,5м на бетон

Остаточное напряжение: < 5 V
Certified between static dissipative (10⁶ Ω and 10¹²Ω) and conductive (10³ Ω and 10⁹) range

ИНТЕРФЕЙСЫ

RS-232; Разрыв клавиатуры

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС 200.0 гр. / 7.1 oz
ГАБАРИТЫ 17.9 x 8.1 x 9.8 cm / 7.0 x 3.2 x 3.9 in
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА Черный

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ Динамик (Настраиваемый тон); Подтверждение хорошего чтения
Datalogic Green Spot
ИСТОЧНИК СВЕТА Освещение: LED Array 630 - 670 Нм
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК CCD-матрица (3648 пикселей)
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ 15%
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) 0.076 мм / 3 мил
СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ) 270 сканирований в секунду
УГОЛ ЧТЕНИЯ Угол (вертикальный): +/- 80°; Угол (горизонтальный): 65°; Угол (осевое вращение): +/- 35°

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.
Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
5 mils: 2.0 до 13.0 cm / 0.8 до 5.1 in
7.5 mils: 1.0 до 18.0 cm / 0.4 до 7.0 in
10 mils: 0.5 до 22.0 cm / 0.2 до 8.6 in
13 mils: 1.0 до 28.0 cm / 0.4 до 11.0 in
20 mils: 2.0 до 37.0 cm / 0.8 до 14.4 in

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ IEC 60825 Class 1 LED
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 EC

ГАРАНТИЯ

5 года



Наборы для установки / Подставки
• 90ACC1770 Настольный/настенный держатель (SPC-GRYPHON)

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

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 and Gryphon are trademarks of Datalogic S.p.A.

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

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONESD-RU 20080917

www.scanning.datalogic.com