

POWERSCAN™ 9501-DPM EVO



ТЕХНОЛОГИЯ ПРЯМОЙ МАРКИРОВКИ ДЕТАЛЕЙ

Прямая маркировка деталей (DPM - Direct Part Marking) – это технология, позволяющая наносить штрихкод непосредственно на сам элемент, избавляя от необходимости распечатывать бумажные этикетки с кодом. Имеются различные способы прямого нанесения маркировки: лазерная маркировка, химическое травление, иглоударная маркировка и каплеструйная маркировка. Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки с точки зрения долговечности, стоимости и удобства считывания.

PowerScan™ 9501-DPM – это защищенный ручной сканер-имиджер, специально разработанный для считывания кодов, нанесенных по технологии прямой маркировки деталей.

ВОЗМОЖНОСТИ ЧТЕНИЯ

Сканер-имиджер PowerScan PD9531-DPM включает в себя новейшую оптику и программное обеспечение Datalogic, обеспечивающие простоту и интуитивность сканирования DPM-кодов. Типичное расстояние считывания составляет от 0 до 4-5 см в зависимости от используемой технологии DPM, разрешения кода, материала, из которого изготовлена деталь, и типа поверхности. Сканер также считывает стандартные штрихкоды на этикетках. Сканер разработан на основе оптики «высокой плотности», которая позволяет захватывать очень мелкие коды высокого разрешения с очень близкого расстояния до 15 см, а также коды среднего разрешения в широком диапазоне. Интуитивная система прицела обеспечивает высочайший коэффициент считывания кода с первого раза, а импульсной подсветкой мягкого белого цвета сокращает негативное воздействие на зрение оператора.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ

Серия ручных промышленных сканеров PM9501 DPM Evo включает в себя модели с дисплеем и 4-кнопочной клавиатурой. Данные модели обеспечивают взаимодействие пользователя и хост-системы, обеспечивая двусторонний обмен данными и более надёжную и эффективную коммуникацию.

Зарядная базовая станция BC9180 оснащена стандартным набором мульти-интерфейсных опций: USB-KBD, USB-COM, USB-OEM, RS-232 и протоколами Ethernet: Telnet, Web Server, Data Socket, Ethernet/IP.

ТЕХНОЛОГИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДВИЖЕНИЙ ОПЕРАТОРА DATALOGIC MOTIONIX™

Технология Datalogic Motionix распознаёт естественные действия оператора, автоматически переключения устройство в нужный режим сканирования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расширенные библиотеки декодирования поддерживают любые технологии прямой маркировки деталей (DPM)
- Высокоскоростное всенаправленное считывание
- Система интуитивного прицела
- Новая приятная для зрения подсветка белого цвета
- Доступна модель с дисплеем и 4-кнопочной клавиатурой
- Технология распознавания движений оператора Datalogic Motionix™
- Эргономичная форма
- Захват изображения
- Технология визуального подтверждения сканирования Datalogic 3 Green Lights (3GL™) и громкий звуковой сигнал
- Класс защиты IP65 от воды и пыли
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность
- беспроводные сканеры
 - Беспроводная технология Bluetooth® 3.0 Compliant, патент Класса 1
 - система STAR Cordless System™ доступна с рабочей частотой 433 MHz или 910 MHz
 - Подсоединение Ethernet (стандартного и промышленного класса)

ПРИМЕНЕНИЯ

- Производственные цеха:
 - незавершенное производство;
 - сборка, отслеживание компонентов;
 - контроль качества;
 - анализ стоимости и сроков исполнения;
 - инвентаризация.



POWERSCAN™ PM9501-DPM EVO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Datalogic STAR Cordless System™	Эффективная излучаемая мощность: 433 МГц: <10 мВт; 910 МГц: <50 мВт Конфигурация «точка-точка» Конфигурация «звезда»: Макс. кол-во сканеров на 1 приемник: 1
Радиочастота	433 MHz; 910 MHz
Рабочее расстояние работы (прямая видимость)	433 МГц: 100 м низкая скорость; 50 м высокая скорость 910 МГц: 150 м низкая скорость; 80 м высокая скорость Бесшовный роуминг; Двусторонние коммуникации

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / Линейные штрихкоды	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
2D Даумерные штрихкоды	Aztec; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Китайский 2D код Han Xin
Почтовые ШК	Postnet; Код Royal Mail (RM4SCC)
ШК в стеке	GS1 DataBar в стеке; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке; Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Составные UPC A/E

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Аккумуляторная батарея	Литий-ионная 3350 мАч Время заряда: Внешнее питание: 4,5 часов; Питание от терминала: 10 часов
Считываний после одной зарядки	Беспрерывное считывание: 60.000+ (Средний при 25 °C)
Диоды зарядного устройства	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
Питание базовой станции и диапазон входного питания постоянного тока	10-30 В постоянного тока; мощность <8 Вт *; Макс. 500 мА в режиме питания от хоста / шины * Типичный входной ток измеряется при заводской конфигурации по умолчанию.
Рабочий ток (Средний)	150 mA при 10 VDC
Входное напряжение	External Power: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Внешнее освещение	0 - 100 000 люкс
Устойчивость к падениям	базовая станция: выдерживает множественные падения с 1,2м на бетон PM9501-DPM: выдерживает множественные падения с 2,0м на бетон
электростатическая защита (воздушный разряд)	20 kV
Влажность (без конденсата)	95%
Защита от пыли и влаги	IP65
Температура	Рабочий: от -20 до 50 °C Подзарядка аккумулятора: от 0 до 45 °C Хранение/Транспортировка: от -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	Мульти-интерфейс: RS-232 / USB / разрыв клавиатуры и дополнительные опции подсоединения Ethernet (стандартного и промышленного класса)
-------------------	--

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции/Зарядные устройства



BC9030-433 / BC9030-910
Базовая станция и зарядное устройство, мульти-интерфейс



BC9130-433 / BC9130-910 База / двойное зарядное, мульти-интерфейс
BC9160-433 / BC9160-910 База / двойное зарядное, мульти-интерфейс/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910 Базовое / двойное зарядное устройство / Ethernet (стандартный, промышленный)

Чехлы / Кобура



HLS-P080
Универсальный чехол (HLS-8000)

Наборы для установки / Подставки



HLD-P080 Настольный/настенный держатель (HLD-8000)
7-0404 Наклонная подставка

Разное



SD9030 Промышленный Донгл USB с радиосистемой STAR (433 МГц)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступные цвета	Желтый/Черный
Дисплей	PM9501-DDPM: Тип дисплея: графический с белой подсветкой; Размер шрифта: выбирается пользователем (6 строк по 21 столбцу по умолчанию); Размеры экрана: 48 x 132 пикселей
Раскладка клавиатуры	PM9501-DDPM: Дисплей с конфигурируемой 4-кнопочной клавиатурой
Габариты	Базовая станция: 24,0 x 10,8 x 9,5 см PM9501-DPM: 21,2 x 11,0 x 7,4 см
Вес	PM9501-DPMXX: 400 г PM9501-DDPMXX: 440 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

Прямая маркировка деталей (ПМД)	Возможность считывания кодов Data Matrix, нанесённых по методу иглоударной маркировки; Возможность считывания кодов, нанесённых методом лазерной маркировки, химического травления или капл
Линейный оптический датчик	864 x 544
Источник света	Прицел: 630 - 680 нм VLD; Освещение: Белые светодиоды
Минимальный контраст печати	15%
Угол чтения	Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): 360°
Индикаторы чтения	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Технология визуального подтверждения успешного сканирования Datalogic 3GL™ (Three Green Lights); гр: Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде; Двойной световой индикатор хорошего чтения
Разрешение (максимальное)	1D коды: 2,5 мил; 2D коды: 4 мил

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

типичная глубина поля	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения. Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования. Глубина поля сканирования кодов, нанесённых методом прямой маркировки может варьироваться в зависимости от технологии печати, типа кода и его разрешения. Другие факторы изменения глубины поля сканирования включают материал, на который наносятся коды: метал, пласти, блестящие, полированные или матовые поверхности и т.д. Ниже приведено разрешение стандартных штрихкодов, печатающихся традиционным методом «чёрным по белому» на бумажных этикетках.
2 мил	от 2,8 до 6,3 см
2,5 мил	от 2,5 до 7,8 см
5 мил	от 1,2 до 9,0 см
4 мил Data Matrix	от 2,6 до 5,2 см
5 мил Data Matrix	от 2,2 до 7,2 см
10 мил Data Matrix	от 2,0 до 10,5 см
5 мил PDF	от 1,2 до 9,0 см
10 мил PDF	от 1,0 до 12,5 см
13 мил EAN-13	от 2,5 до 16,0 см

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 назначению.
Соответствие нормам эксплуатации в окружающей среде	Соответствует нормам по R.E.A.C.H.; Соответствует нормам RoHS Китай; Соответствует нормам RoHS стран ЕС
Классификация лазерного считывателя	CDRH Class II; IEC 60825 Class 2; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза
Классификация линейного считывателя	IEC 62471 Class 1 LED

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPOS / JavaPOS	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для скачивания бесплатно.
Remote Host Download	Доступна по запросу

ГАРАНТИЯ

Гарантия	3 года
-----------------	--------