

POWERSCAN™ 9500-DPM

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™ PD9530–DPM – это защищенный ручной сканер–имиджер, специально разработанный для считывания кодов, нанесенных по технологии прямой маркировки деталей.

ВОЗМОЖНОСТИ ЧТЕНИЯ

Сканер–имиджер PowerScan PD9530–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 импульсная подсветка мягкого белого цвета сокращает негативное воздействие на зрение оператора.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ

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 переключая 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
- 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™ PBT9500-DPM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH®	Пиконет: Максимальное число сканеров на один приемник С применением периферийных устройств других произв: 7; С применением базовой станции: 4
ПРОФИЛИ	НID (устройство взаимодействия человека с компьютером)
ПРОТОКОЛ	SPP (профиль серийного порта)
РАДИОЧАСТОТА РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ РАБОТЫ (ПРЯМАЯ ВИДИМОСТЬ)	Настраиваемая технология Bluetooth 3.0 с патентом Класса 1 от 2,40 до 2,48 GHz
БЕЗОПАСНОСТЬ	Класс 1: Превышает 90 м Дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Дальности действия при подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth могут отличаться. Шифрование данных; Аутентификация сканера

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™
2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
ПОЧТОВЫЕ ШК	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;
ШК В СТЕКЕ	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ	Тип батареи: Lithium-Ion 2150 mAh Время заряда: Внешнее питание: 4 часов; Питание от терминала: 10 часов
СЧИТЫВАНИЙ ПОСЛЕ ОДНОЙ ЗАРЯДКИ ДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА	Беспрерывное считывание: 30.000 + Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
ТОК	Ток зарядки (Средний): Внешний источник питания: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
РАБОЧИЙ ТОК (СРЕДНИЙ) ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	150 mA @ 10 VDC Внешний источник питания: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ	0 - 100.000 lux базовая станция: выдерживает множественные падения с 1,2м на бетон PBT9500: выдерживает множественные падения с 2,0м на бетон
АТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД) ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА) ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ ТЕМПЕРАТУРА	20 kV 95% IP65 Рабочий: от -20 до 50 °C Подзарядка аккумулятора: от 0 до 45 °C от -40 до 70 °C
ХРАНЕНИЕ/ТРАНСПОРТИРОВКА	

ИНТЕРФЕЙСЫ

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ГАБАРИТЫ	Желтый/Черный Базовая станция: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9500-DPM: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
ВЕС	PBT9500-DPM: 380,0 g

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 капля Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2 864 x 544
ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Прицел: 630 - 680 nm VLD Освещение: Белые светодиоды
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ИСТОЧНИК СВЕТА	15% Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): 360°; Угол (горизонтальный): +/- 40°
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТЫ УГОЛ ЧТЕНИЯ	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Технология визуального подтверждения успешного сканирования Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) и gp: Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения 1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil
ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ	
ШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)	

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, нанесенных 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: металл, пластик, блестящие, полированные или матовые поверхности и т.д. Ниже приведено разрешение стандартных штрихкодов, печатающихся традиционным методом «черным по белому» на бумажных этикетках.
2 mils	от 2,8 до 6,3 cm
2,5 mils	от 2,5 до 7,8 cm
5 mils	от 1,2 до 9,0 cm
4 mils Data Matrix	от 2,6 до 5,2 cm
5 mils Data Matrix	от 2,2 до 7,2 cm
10 mils Data Matrix	от 2,0 до 10,5 cm
5 mils PDF	от 1,2 до 9,0 cm
10 mils PDF	от 1,0 до 12,5 cm
13 mils EAN-13	от 2,5 до 16,0 cm

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; Соответствует нормам R.E.A.C.H.
КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ	Внимание, лазерное излучение - не направлять в глаза; CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
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 JavaPOS доступны для скачивания в открытом доступе; Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе
REMOTE HOST DOWNLOAD	Доступна по запросу

ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ	3 года
----------	--------

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции/Зарядные устройства



- BC9030-BT: Базовая станция и зарядное устройство, мульти-интерфейс



- BC9130-BT База / двойное зарядное, мульти-интерфейс
- BC9180-BT Базовая станция / зарядное устройство с мульти-интерфейсом или Ethernet (стандартного и промышленного класса)

Чехлы / Кобура



- HLS-P080: Универсальный чехол (HLS-8000)

Наборы для установки / Подставки



- HLD-P080: Настольный/настенный держатель (HLD-8000)



- 7-0404: Наклонная подставка