

# POWERSCAN™ 9501-DPM EVO

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION



## 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 подсветка 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 мультимедийных 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
- 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 Класа 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™ PD9531-DPM EVO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Ток	Рабочий ток (Средний): 350 mA Ток ожидания (Средний): 120 mA
Входное напряжение	5 В постоянного тока +/- 10%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Внешнее освещение	0 - 100.000 lux
Устойчивость к падениям	выдерживает 50 падений с 2 м на бетон
Антистатическая защита (воздушный разряд)	20 кВ
Влажность (без конденсата)	0 - 95%
Защита от пыли и влаги	IP65
Температура	Рабочий: -20 до 50 °C Хранение/Транспортировка: -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ	
Интерфейсы	RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Мульти-интерфейс

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Доступные цвета	Желтый/Черный ; Другие цвета и варианты логотипов доступны при определенном количестве заказанных сканеров
Габариты	21,2 x 11 x 7,4 см
Вес	330г

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 напл
Линейный оптический датчик	864 x 544
Источник света	Освещение: Приятная для зрения подсветка белого цвета; Прицел: 630 - 680 nm VLD
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) и гр: Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде; Двойной световой индикатор хорошего чтения
Разрешение (максимальное)	1D Codes: 2,5 мил; 2D Codes: 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, 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 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 н.
Соответствие нормам эксплуатации в окружающей среде	Соответствует нормам to R.E.A.C.H.; Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран EC
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

АКСЕССУАРЫ

Чехлы / Кобура



HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)

Наборы для установки / Подставки



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

7-0404 Наклонная подставка