

POWERSCAN™ PM9600

Надёжные ручные промышленные сканеры обеспечивают гибкое сканирование 1D- и 2D-штрихкодов



УЛЬТРАНАДЁЖНЫЕ СКАНЕРЫ СО СБАЛАНСИРОВАННОЙ ЭРГОНОМИКОЙ

Семейство PowerScan – современные ручные промышленные сканеры, созданные для работы в самых суровых внешних условиях. Сканеры с технологией имиджевого считывания PowerScan 9600 имеют сверхпрочную конструкцию и эргономичную форму с великолепно сбалансированным центром тяжести для снижения утомляемости оператора при ежедневной работе, а интуитивная система прицеливания позволяет обеспечить высочайшую скорость считывания с первой попытки, не нагружая запястье.

МОБИЛЬНОСТЬ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

Использование беспроводных моделей PowerScan 9600 с технологией Datalogic STAR Cordless System™ повышает эффективность и безопасность работы оператора. «Умное» управление питанием позволяет продлить срок службы аккумулятора и гарантирует работу на одной зарядке в течение более чем одной смены при интенсивном сканировании. Сканеры PowerScan 9600 имеют беспроводную систему зарядки Datalogic Wireless Charging System. Основанная на технологии индуктивной зарядки, эта система исключает соприкосновение контактов аккумулятора и устройства, которые часто загрязняются, гнутся или ломаются, устраняя самую распространённую причину отказа устройств, используемых в промышленности и ритейле.

МОБИЛЬНОСТЬ С МАКСИМАЛЬНОЙ ГИБКОСТЬЮ

Базовая станция/зарядка BC9600 имеет модульную конструкцию и разъёмы для подключения стандартных и промышленных интерфейсов, таких как RS-232, USB, протоколы стандартного и промышленного Ethernet.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрое считывание во всех направлениях 1D-, стекowych и 2D-кодов, почтовых кодов
- Модели со стандартным диапазоном и высокопроизводительные
- Защита от влаги и пыли: IP65 и IP67; креدل IP67; 10 миллионов нажатий триггера
- Конструкция со сбалансированным центром тяжести
- Модульная конструкция базовой станции, позволяющая расширить интерфейс
- Белая подсветка
- Хорошо видимый OLED-дисплей с 4-кнопочной /16-кнопочной клавиатурой
- Технология обратной связи Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) и громкий бипер
- Технология обнаружения движения Datalogic Motionix™
- Технология беспроводной зарядки снижает общую стоимость владения

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- **Производственный цех:**
 - Незавершённое производство
 - Сборка узлов
 - Отслеживание компонентов
 - Контроль качества
 - Анализ времени и затрат
 - Обслуживание станков
 - Линейный контроль основных средств
- **Склады и логистические центры:**
 - Отгрузка и приёмка
 - Подготовка посылок
 - Отбор и размещение
 - Автоматическая сортировка
 - Сортировка готовой продукции



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Datalogic STAR Cordless System™	Радиочастоты: 433 МГц; 910 МГц; Эффективная излучаемая мощность: 433 МГц: < 10 мВт; 910 МГц: < 50 мВт; точка-к-точке / мультиточечная конфигурация; макс. количество сканеров на один радиоприемник: 16; Двухнаправленная связь. Радиодиапазон (открытый воздух): 433 МГц: 150 м на низкой скорости; 100 м на высокой скорости. 910 МГц: 230 м на низкой скорости; скачкообразная перестройка частоты; 180 м на высокой скорости
--	--

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

1D- / линейные коды	Автоматическое распознавание всех стандартных 1D-кодов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
2D-коды	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot code
Почтовые коды	Почта Австралии; Китайская почта; ММБ; Почта Японии; КИКС Сообщение; Код планеты; Почта Португалии; Постнет; Королевский почтовый код (RM4SCC); Почта Швеции
Стековые коды	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Цифровые водяные знаки	Штрихкоды Digimarc (HP и DC модели)

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Аккумулятор	Тип аккумулятора: литий-ионный: 3350 мА Время зарядки AT 12 В постоянного тока: 2,5 часа для зарядки до 95%, 3,2 часа для зарядки до 100%, внешнее питание. Считываний на зарядку: 80000
Электропитание	Зарядка (типичная) < 15 Вт Только сканер: 480 мА при 3,7 В (рабочий режим) Только крэдл: 150 мА при 5 В (рабочий режим)
Входное напряжение	Питание от хоста: 5 В постоянного тока ± 5% или 10 - 30 В постоянного тока; Внешний источник питания: 10 - 30 В постоянного тока ± 5%

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внешнее освещение	0 - 100.000 люкс
Ударопрочность	Выдерживает 50 падений с высоты от 2,5 м при 20 °С; Выдерживает 50 падений с высоты от 2 м при -20 °С
Триггер	Выдерживает 10 миллионов нажатий
Защита от электростатического разряда (выброс воздуха)	20 кВ
Влажность (без конденсации)	0 - 95%
Защита от влаги и пыли	IP67 и IP65; крэдл IP65 (специальные модели)
Температура	Рабочая: от -20 до 50 °С Хранение и транспортировка: от -40 до 70 °С Зарядка: от 0 до 40 °С номинально; от 0 до 35 °С в идеале

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	RS-232 / USB / разрыв клавиатуры мультиинтерфейс / Ethernet и промышленный протоколы
-------------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета корпуса	Жёлтый, чёрный
Размеры В x Д x Ш	19,8 x 14 x 7,9 см
Дисплей	PM9600-D/DK. Графический дисплей 1,8" OLED; размеры шрифтов: на выбор пользователя
Клавиатура	PM9600-D: 4 кнопки, PM9600-DK: 16 кнопок; конфигурируемая
Вес	PM9600-XX: 425 г; PM9600-DXX: 445 г; PM9600-DKXX: 455 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

Сенсор сканера с технологией имиджевого сканирования	1280 x 800
Источник света	Прицеливание: 630 - 680 нм VLD; Подсветка: белая светодиодная
Коэффициент контрастности печати (минимум)	15%
Угол сканирования	Шаг: +/- 52°; наклон: 360°; угол: +/- 52°
Поле обзора	SR и HP: 38° Г, 24° В
Индикаторы сканирования	Бипер (настройка тона и громкости); технология подтверждения успешного сканирования Datalogic 3GL™ (три зелёных световых пятна); проецирование Datalogic "Green Spot" на код; два светодиода для подтверждения успешного сканирования на корпусе; вибросигнал.
Разрешение (максимум)	SR: 1D-коды: 3 мила; 2D-коды: 6 мил HP: 1D-коды: 2,5 мила; 2D-коды: 4 мила

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

Типичная глубина поля	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависит от разрешения печати, контрастности и внешнего освещения.
SR-модели Code 128	HP-модели Code 128
5 мил: от 6,4 до 30,9 см	2,5 мил: от 6,3 до 11,5 см
20 мил: от 4 до 103,7 см	5 мил: от 3,8 до 41 см
40 мил: от 5,5 до 175 см	40 мил: от 5,5 до 242,9 см
EAN/UPC 13 мил: от 4 до 67,5 см	EAN/UPC 13 мил: от 4 до 120 см
DataMatrix 10 мил: от 6 до 30 см	PDF417 10 мил: от 0,5 до 46,1 см
	DataMatrix 10 мил: от 4,2 до 32 см

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Сертификаты и разрешения	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Полный список сертификатов можно найти в дополнении к нормативным актам для этого продукта.
Соответствие экологическим требованиям	Соответствует China RoHS; EU RoHS; R.E.A.C.H.
Классификация лазера	Осторожно! Лазерное излучение. Не смотрите на луч. CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
Классификация светодиода	IEC 62471 LED Class: Exempt

УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа для конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатного скачивания.
OPOS / JavaPOS	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для бесплатного скачивания.

ГАРАНТИЯ

Гарантия	3 года заводской гарантии
-----------------	---------------------------

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции / зарядка



BC9630 базовая станция / зарядка, мультиинтерфейс
BC9631 базовая станция / зарядка, мультиинтерфейс, IP65

Аккумулятор



RBP-PM96 сменный аккумулятор

Мультислотовая зарядка



MC-P096-M2 мультислотовая зарядка аккумулятора на 2 слота
MC-P096-M4 мультислотовая зарядка аккумулятора на 4 слота
MC-P096-E2 модули расширения на 2 слота

Держатель



HLD-P096 настольный/настенный держатель (HLD-9600)