

Серия QuickScan™ 2500

Превосходная производительность по доступной цене

ТЕХНОЛОГИЯ ИМИДЖЕВОГО СКАНИРОВАНИЯ

Рыночная тенденция к использованию двухмерных штрихкодов явно распространилась на всю индустрию сбора данных, что особенно актуально для предприятий розничной торговли, где наблюдается рост необходимости сканирования 2D-кодов при расчётно-кассовых операциях и в то же время требуется считывание информации с дисплеев мобильных устройств и карт лояльности.

САМЫЙ БЫСТРЫЙ ОТВЕТ НА КАССОВОМ УЗЛЕ

2D-сканер с технологией имиджевого считывания QuickScan QD2500 – верный помощник при оформлении заказа на кассовом узле. Устройство быстро считывает информацию независимо от того, является ли штрихкод плохо читаемым, плохо напечатанным или повреждённым, и легко сканирует коды с дисплеев мобильных устройств даже сквозь перегородки из плексигласа, а также обладает невероятно доступной ценой.

СВЕРХВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Ощущение предельной точности передаётся оператору всегда и везде, облегчая его работу, устройство чётко показывает зону прицела. Модель QW2500 проецирует на зону считывания интуитивно понятную синюю точку, дополнительная точность обеспечивается системой прицела версии QD2500, состоящей из двух синих чётко обозначенных треугольников. Кроме того, технология Datalogic «Green Spot» подтверждает правильное считывание – зелёное пятно идеально центрировано по штрихкоду и между двумя треугольниками, и правильность считывания подтверждается мощным звуковым сигналом, который можно настроить на желаемый уровень громкости. В целом мягкая красная подсветка снижает утомляемость зрения оператора.

ПРЕВОСХОДНЫЙ ДИЗАЙН И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каждый раз, когда оператор берёт устройство в руки, оно автоматически переключается в ручной режим сканирования благодаря передовой технологии распознавания движений Motionix™ от Datalogic. Бесшовный переход в презентационный режим считывания обеспечивается моделью QD2500.

Серия QuickScan 2500, отличающаяся характерным дизайном ручных сканеров общего назначения Datalogic, предлагается в двух цветах: чёрном и белом, а также с различными подставками и аксессуарами, которые наилучшим образом вписываются в любую обстановку в ритейле.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Оптика 1 МП для превосходного сканирования и глубины резкости.
- Система сверхточного прицеливания на основе светодиодной технологии Datalogic.
- Запатентованная Datalogic технология «Green Spot» для эффективной обратной связи при правильном считывании.
- Технология распознавания движения Motionix™ для плавного перехода между режимами чтения.
- Всенаправленное считывание.
- Считывает 1D-, 2D-, почтовые коды, коды в штеке и составные штрихкоды, точечные коды и цифровые водяные знаки.
- Мультиинтерфейсы: RS-232 / USB / разрыв клавиатуры, включая USB-C
- Конфигуратор Aladdin™ 3.0 предоставляет новейший графический интерфейс, поисковые системы и онлайн-версию, которая предлагает возможность создания программных штрихкодов для сканирования непосредственно на смартфоне.

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- **Ритейл – кассовый узел:** расчётно-кассовые операции, считывание карт лояльности и электронных купонов.
- **Сфера услуг:** почта, банки, госуслуги, коммунальные услуги.
- **Гостиничный бизнес:** билеты (спортивные мероприятия, концерты, транспорт).
- **Игровая сфера:** лотерея и игры.
- **Здравоохранение:** лаборатории, аптеки и обслуживание пациентов в палатах.
- **Лёгкое производство:** незавершённое производство (WIP)



СЕРИЯ QUICKSCAN™ 2500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D-/линейные коды	Автоматическое распознавание всех стандартных 1D-кодов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
2D-/двумерные штрихкоды	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; микро QR-код; QR-код; точечный код
Почтовые ШК	Почта Австралии; Британская почта; Китайская почта; код IMB; Почта Японии; KIX Post; Код планеты; Postnet; Код Королевской почты (RM4SCC)
ШК в стекле	EAN/JAN композитные; GS1 DataBar композитные; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E композитные
Цифровые водяные знаки	Коды Digimarc (только QD2500)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Питание	В рабочем состоянии: <450 мА при 5 В В режиме ожидания: <90 мА при 5 В
Входное напряжение	5 В постоянного тока

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Внешнее освещение	0 - 100.000 люкс
Устойчивость к падению	Выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м на бетонную поверхность.
Триггер	Выдерживает 10 млн нажатий
Антистатическая защита (воздушный разряд)	16 кВ
Влажность (без конденсата)	0 - 95%
Защита от пыли и влаги	Класс защиты IP52
Температура	Эксплуатация: от 0 до +50 °C Хранение и транспортировка: от -40 до +70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	QD2500: мультиинтерфейс RS-232 / USB / Keyboard Wedge; QW2500: интерфейс только USB; Кабель к разъёму USB-C имеется
-------------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступные цвета	Чёрный, белый
Размеры	14,8 x 6,8 x 12,6 см
Вес	145 г

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

Официальное разрешение	Устройство соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Краткое справочное руководство для этого устройства содержит ссылку на полный список сертификатов.
Соответствие нормам эксплуатации в окружающей среде	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС
Классификация светодиодов	Освобождённая группа облучателя, группа риска указателя – 1, согласно IEC 62471.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

Захват изображения	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; оттенки серого: 256, 16, 2
Оптический датчик	QD2500: 1 мегапиксель (1280 x 800 пикселей) QW2500: VGA (640 x 480 пикселей)
Источник света	Прицел: синий светодиод 468 нм Освещение: красный светодиод 624 нм
Устойчивость при чтении в движении	30 IPS
Минимальный контраст печати	QD2500: минимум 15% QW2500: минимум 15 % при определённой конфигурации
Угол чтения	Угол (вертикальный): +/- 65°; угол (горизонтальный): +/- 65°; угол (осевое вращение): +/- 360°
Индикаторы чтения	Динамик (настраиваемый тон); подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; световой индикатор хорошего чтения; светодиод успешного считывания
Resolution (Maximum)	QD2500: Линейный 1D-код: 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,077 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,127 мм / 5 мил; QR-код: 0,17 мм / 6,7 мил QW2500: Линейный 1D-код: 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,127 мм / 5 мил; Data Matrix: 0,152 мм / 6 мил; QR-код: 0,17 мм / 6,7 мил

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

Типичная глубина поля	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения. Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
QD2500: Код 39: 5 мил: 0,5 до 25,0 см Код 39: 10 мил: 0,5 до 38,0 см Data Matrix: 10 мил: 0,5 до 21,5 см EAN/UPCA: 13 мил: 0,5 до 41,0 см PDF417: 6,7 мил: 0,5 до 21,0 см QR код: 20 мил: 0 до 37,0 см	QW2500: Код 39: 5 мил: 0,5 до 23,0 см Код 39: 10 мил: 0,5 до 37,0 см Data Matrix: 10 мил: 1,0 до 15,5 см EAN/UPCA: 13 мил: 1,0 до 40,0 см PDF417: 6,7 мил: 0,5 до 13,5 см QR код: 20 мил: 1,0 до 33,0 см

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPoS JavaPOS	Утилиты OPoS и JavaPOS доступны для скачивания бесплатно.
Загрузка с удалённого хоста	Загрузка с удалённого хоста снижает затраты на обслуживание и улучшает работу.

ГАРАНТИЯ

Гарантия	5-летняя заводская гарантия
-----------------	-----------------------------

АКСЕССУАРЫ

Держатели

HLD-Q040-BK настольный или настенный держатель Q040, чёрный
HLD-Q040-WH настольный или настенный держатель Q040, белый



Подставки

STD-AUTFLX-QD25-BK гибкая подставка Autosense, чёрная
STD-AUTFLX-QD25-WH гибкая подставка Autosense, белая
STD-AUTO-QD25-BK подставка Autosense, чёрная
STD-QW25-BK базовая подставка / держатель, складная, чёрная

