

## DATA MAN 475V

### Автоматическая проверка качества кода без снижения темпов производства

Верификация кода - процесс оценки качества печати кода в соответствии с общепринятыми стандартами ISO/IEC. Алгоритмы верификации Cognex проверяют 1D и 2D коды на считываемость и соответствие нормативным требованиям. Сегодня большинство производителей проверяет коды по одному, путём случайной выборки, используя лабораторный верификатор, который может быть громоздким, требовать присутствия оператора и не исключать ошибок, вызванных человеческим фактором.

Благодаря потоковому верификатору DataMan® 475V, Вы можете проводить абсолютную высокоскоростную оценку качества кода и генерировать отчёты без отрыва от производственной линии, предотвращая отбраковку и дорогостоящие возвраты продукции. Мгновенный отклик и интуитивно понятная визуальная диагностика позволяют оператору выявлять и устранять сбои в маркировочном оборудовании и производственном процессе. По итогам проверки каждого кода создаётся и сохраняется отчёт для отслеживания продукции, набора статистики и контроля технологического процесса.



DataMan 475V даёт Вам ряд преимуществ для обеспечения гарантии качества продукции:

- Подача сигнала при ухудшении качества кода
- Оценка до 20 кодов в секунду
- Экспорт результатов проверки в ПЛК, базу данных или на FTP-сервер, в форматах CSV, HTML, PDF и др.
- Оптимизация технологического процесса благодаря детальной аналитике и диагностической информации по каждому коду

Встроенная подсветка DataMan 475V состоит из 4-х секций светодиодов, установленных под углом 45 градусов, и соответствует требованиям Международной Организации по Стандартизации (ISO), предъявляемым к оценке 1D и 2D кодов, напечатанных на этикетке. Прилагаемая калибровочная карта и надёжные алгоритмы верификации гарантируют, что DataMan 475V соответствует требованиям ISO и отраслевым стандартам, при этом обеспечивая точные и повторяемые результаты.

ISO:

- ISO 15416
- ISO 15415
- ISO/IEC TR 29158



DataMan 475V поставляется вместе с программным обеспечением для верификации кодов, которое предоставляет интуитивно понятную визуальную диагностическую информацию для выявления разовых или постоянных проблем качества печати кодов. Коду присваивается итоговая оценка на основе критериев качества, определённых стандартом ISO/IEC. Данные критерии учитывают ряд факторов, которые влияют на способность считывателя идентифицировать и декодировать код, тем самым повышая скорость считывания.

Диагностика в режиме реального времени; архивация результатов для отслеживания и обеспечения соответствия; агрегирование данных для статистического анализа технологического процесса - независимо от Вашей задачи, DataMan 475V даёт доступ к большому массиву данных в настраиваемом формате.

**Итоговая оценка**

Отдельные критерии оценки

Предустановленные отраслевые стандарты

Анализ качества в реальном времени

Настраиваемые допустимые отклонения

Быстрое и лёгкое обнаружение проблем с качеством кода благодаря интерактивным инструментам диагностики с визуализацией.

Автоматическое сохранение подробных отчётов в PDF или HTML после каждой проверки или только для плохих кодов.

Сохраняйте данные на FTP-сервер или в облачное хранилище после каждой проверки.

Коды	1D: UPC/EAN, Code 128, ITF-14, I25, Code 39, Code 93, Codabar 2D: Data Matrix (ECC 200), QR Code, Micro QR Code
Поле зрения	80 x 60 мм
Рабочее расстояние	60 мм
Глубина резкости	+/- 3 мм
Минимальное разрешение кода	0.15 мм
Датчик изображения	Sony IMX264LLR 5 Мп (2448 x 2048 пикселей) 2/3" КМОП, полнокадровый перенос изображения 8.8 мм x 6.6 мм (H x V); 3.45 мкм квадратные пиксели
Вид оптики	12 мм, фиксированное фокусное расстояние, f/4 фиксированная апертура, формат датчика 2/3", объектив C-mount (несъёмный)
Тип освещения	660 нм, 45°, с 4-х сторон
Передача данных	Ethernet
Потребление энергии	24 В постоянного тока ±10%, 1.5 А макс. (36 Вт на пике)
Вес	945 г
Размеры	185 x 185 x 175 мм
Степень защиты	IP65
Сертификация	CE, UL, TUV, FCC, KC
Соответствие стандартам	ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC TR 29158, ISO/IEC 15426-1, ISO/IEC 15426-2
Отраслевые стандарты	GS1, MIL-STD 130 UID, UDI, HIBC, ISO 15434, DataMatrix с криптозащитой, Пользовательский
Максимум кодов за 1 секунду	1D: 20 кодов/с* 2D: 10 кодов/с*
Максимальная скорость линии	1.1 м/с
Допуск по одной плоскости	+/- 3° от плоскости

\* Максимальное количество кодов в секунду зависит от физического размера кода, разрешения кода, типа кода, подложки и других особенностей технологического процесса.



**SENSOTEK - Авторизованный Поставщик Решений и  
Стратегический Партнёр COGNEX в РФ и СНГ**

[www.sensotek.ru](http://www.sensotek.ru) | [info@sensotek.ru](mailto:info@sensotek.ru) | +7 (495) 181-56-67