

# MINDEO



Лучший в тестах на чтение маркировки пива в банках<sup>1</sup>

## MultiScan MD7919

### Ручной сканер с искусственным интеллектом

**В сравнительных тестах<sup>1</sup> на скорость считывания обязательной маркировки пива в алюминиевых банках Mindeo MultiScan MD7919 показал наилучший результат и убедительно обошел всех соперников, распознав с первой попытки даже поврежденные коды.**

Mindeo MultiScan MD7919 распознаёт 1D- и 2D-штрихкоды всех современных стандартов, включая ГИС МТ «Честный ЗНАК», ЕГАИС, МДЛП, ФГИС «Меркурий» и другие.

Модель превосходит большинство конкурентов в чтении кодов прямой маркировки DPM — то есть нанесённых непосредственно на поверхность изделия. Таким методом, в частности, по системе Честный ЗНАК маркируются банки с пивом, и на сегодняшний день это, пожалуй, самая сложная для сканеров товарная группа.

Благодаря встроенному чипу ИИ<sup>2</sup> MultiScan и двухцветной подсветке достигаются прекрасные результаты считывания двумерных кодов в широком диапазоне расстояний, даже если объекты сканирования имеют малый размер, низкую контрастность или находятся в движении относительно сканера. Более того, MD7919 может распознавать и текстовые надписи (режим OCR), если такая функция поддерживается управляющим программным обеспечением.

Зеленая световая метка помогает прицелиться, о результате считывания кода устройство информирует световыми и звуковыми сигналами.

Mindeo MultiScan MD7919 поставляется с разъёмами USB или RS-232. Модель имеет защиту от пыли и влаги IP52 и выдерживает многократные падения на бетон с высоты до 2 м.

<sup>1</sup>По результатам собственных исследований компании СКАН СИТИ.

<sup>2</sup>ИИ — искусственный интеллект.

# Технические характеристики MultiScan MD7919

## Сканирование

Разрешение сканирующего модуля	1280 × 1024 пикселей	
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°	
Поле обзора	Горизонтально 40°, вертикально 34°	
Режим сканирования	Ручной, презентационный	
Поддерживаемые символы	Все распространенные 1D/2D штрихкоды	
Минимальное разрешение	1D: 3 мил	
Глубина поля сканирования	3 мил Code39 (3 символа) 5 мил Code39 (3 символа) 13 мил UPC (6 символов) 20 мил Code39 (1 символ) 5 мил QR (40 символов) 6,7 мил PDF417 (20 символов) 10 мил QR (20 символов) 20 мил QR (20 символов)	30 – 60 мм 15 – 130 мм 0 – 330 мм 15 – 490 мм 25 – 70 мм 10 – 135 мм 5 – 180 мм 5 – 370 мм
Подсветка	Сканирование: белый СД, красный СД (5700 К) Прицеливание: зеленый СД (525 нм)	
Минимальная контрастность печати	20%	

## Параметры

Процессор	Mindeo MultiScan AI chip
Интерфейсы	RS-232, USB клавиатура, USB виртуальный COM-порт
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Индикаторы	Звуковой, световой
Кабель	Прямой, 2,0 м
Тип разъема	RJ-45
Обновление ПО	Онлайн
Материал корпуса	PC + TPU
Материал сканирующего окна	Закаленное стекло
Размеры	87 × 64,5 × 167 мм
Вес	138 г (без кабеля)

## Условия эксплуатации

Температура	Эксплуатации: от -10° до +50°C, хранения: от -20° до +70°C
Влажность	От 5 до 95% (без конденсата)
Освещенность	0 – 100 000 люкс
Рабочее напряжение	5,0 ± 0,25 В пост. тока
Сила тока	Ожидание: 160 мА, работа: 350 мА (макс. 5000 мА)
Безопасность	EMC: EN55032, EN55035; электробезопасность: EN62368-1; фотобиологическая безопасность: EN62471:2008
Устойчивость к падению	Выдерживает многократные падения на бетон с высоты 2 м
Защита от пыли и влаги	IP52

Производитель вправе менять технические характеристики устройства без предварительного уведомления.