

MINDEO



1D

2D

DPM

Лучший в тестах на чтение маркировки пива в банках¹

MultiScan MD7919

Ручной сканер с искусственным интеллектом

В сравнительных тестах¹ 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 ИИ² 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.

¹По результатам собственных исследований компании СКАН СИТИ.

²ИИ — 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) 30 – 60 мм 5 мил Code39 (3 символа) 15 – 130 мм 13 мил UPC (6 символов) 0 – 330 мм 20 мил Code39 (1 символ) 15 – 490 мм 5 мил QR (40 символов) 25 – 70 мм 6,7 мил PDF417 (20 символов) 10 – 135 мм 10 мил QR (20 символов) 5 – 180 мм 20 мил QR (20 символов) 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.		