

MINDEO



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 двухмерных 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	<table border="0"> <tr> <td>3 мил Code39 (3 символа)</td> <td>30 – 60 мм</td> </tr> <tr> <td>5 мил Code39 (3 символа)</td> <td>15 – 130 мм</td> </tr> <tr> <td>13 мил UPC (6 символов)</td> <td>0 – 330 мм</td> </tr> <tr> <td>20 мил Code39 (1 символ)</td> <td>15 – 490 мм</td> </tr> <tr> <td>5 мил QR (40 символов)</td> <td>25 – 70 мм</td> </tr> <tr> <td>6,7 мил PDF417 (20 символов)</td> <td>10 – 135 мм</td> </tr> <tr> <td>10 мил QR (20 символов)</td> <td>5 – 180 мм</td> </tr> <tr> <td>20 мил QR (20 символов)</td> <td>5 – 370 мм</td> </tr> </table>	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
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.																	

