

Ручной беспроводной 2D-сканер

CS2292



Беспроводной сканер Mindeo CS2292 подходит для считывания всех стандартных линейных и двумерных штрихкодов.

Радиус действия — до 30 м для Bluetooth и до 100 м для радиointерфейса. Вне зоны связи сканер сохраняет до 3000 кодов и передаёт их пакетно после восстановления подключения.

Режим вибрации подходит для шумной и тихой обстановки.

Мягкая белая подсветка и зелёный прицел делают сканирование удобным. Модель поставляется в версиях SR (Standard Range) и HD (High Density).

Ключевое отличие сканера CS2292 от модели CS2291: интеллектуальная система зарядки, которая продлевает срок службы аккумулятора. При постоянном подключении к зарядной станции электроника контролирует процесс зарядки, снижая износ батареи и сохраняя ее емкость дольше.



Микропроцессор ARM,
32 бит



IP52, ударопрочность 1,5 м



Интерфейсы: RS-232,
USB Keyboard, USB virtual COM



Разрешение сканирующего
модуля 1280 x 800 px



2600 мА·ч, литий-ионный
аккумулятор



Интеллектуальная
система зарядки

Физические характеристики

Процессор	Микропроцессор ARM, 32 бит
Размеры (ВхШхГ)	Сканер: 90,2 × 70 × 180 мм; Подставка: 118 × 89,5 × 74 мм
Вес	Сканер: 225 г, подставка: 140 г (без кабеля)
Кабель	Прямой, 2 м
Материал корпуса	PC + TPU (поликарбонат и термополиуретан)
Цвет	Чёрный, белый (под заказ)
Материал сканирующего окна	Закалённое стекло
Интерфейсы	RS-232, USB Keyboard, USB virtual COM
Индикаторы сканирования	Сканер: динамик, светодиод, вибрация; подставка: светодиод
Беспроводная связь	RF: радиоканал; BT: Bluetooth 4.0, 2,4-2,5 ГГц, Class 2
Радиус действия	(RF) 100 метров (на открытом воздухе), (BT) 50 метров (на открытом воздухе)
Встроенная память	3000 штрих-кодов в режиме накопления данных
Программирование	С помощью управляющих штрихкодов
Обновление	Онлайн, с помощью Flash Utility Software

Сканирование

Тип сканирующего модуля	Имиджер (2D)																																				
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 px																																				
Режимы работы	Ручной																																				
Подсветка	Подсветка: 5000 К, белый светодиод Прицеливание: 525 нм (макс. длина волны), зелёный светодиод																																				
Углы сканирования	Наклон ±70°, поворот ±75°, вращение 360°																																				
Поле обзора	Горизонтально 42°, вертикально 26,5°																																				
Поддерживаемые символы	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discret 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, Telepen, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code, MicroPDF417																																				
Глубина сканирования	<table> <thead> <tr> <th>SR</th> <th></th> <th>HD</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 mil Code39 (3 симв.)</td> <td>–</td> <td>3 mil Code39 (3 симв.)</td> <td>10 - 61 мм</td> </tr> <tr> <td>4 mil Code128 (9 симв.)</td> <td>55 - 106 мм</td> <td>4 mil Code128 (9 симв.)</td> <td>5 - 88 мм</td> </tr> <tr> <td>13 mil UPC (6 симв.)</td> <td>0 - 335 мм</td> <td>13 mil UPC (6 симв.)</td> <td>0 - 179 мм</td> </tr> <tr> <td>20 mil Code39 (1 симв.)</td> <td>8 - 480 мм</td> <td>20 mil Code39 (1 симв.)</td> <td>10 - 253 мм</td> </tr> <tr> <td>5 mil QR (40 симв.)</td> <td>–</td> <td>5 mil QR (40 симв.)</td> <td>7 - 65 мм</td> </tr> <tr> <td>6.7 mil PDF417 (20 симв.)</td> <td>37 - 145 мм</td> <td>6.7 mil PDF417 (20 симв.)</td> <td>0 - 105 мм</td> </tr> <tr> <td>10 mil QR (20 симв.)</td> <td>0 - 168 мм</td> <td>10 mil QR (20 симв.)</td> <td>0 - 134 мм</td> </tr> <tr> <td>20 mil QR (20 симв.)</td> <td>0 - 345 мм</td> <td>20 mil QR (20 симв.)</td> <td>0 - 215 мм</td> </tr> </tbody> </table>	SR		HD		3 mil Code39 (3 симв.)	–	3 mil Code39 (3 симв.)	10 - 61 мм	4 mil Code128 (9 симв.)	55 - 106 мм	4 mil Code128 (9 симв.)	5 - 88 мм	13 mil UPC (6 симв.)	0 - 335 мм	13 mil UPC (6 симв.)	0 - 179 мм	20 mil Code39 (1 симв.)	8 - 480 мм	20 mil Code39 (1 симв.)	10 - 253 мм	5 mil QR (40 симв.)	–	5 mil QR (40 симв.)	7 - 65 мм	6.7 mil PDF417 (20 симв.)	37 - 145 мм	6.7 mil PDF417 (20 симв.)	0 - 105 мм	10 mil QR (20 симв.)	0 - 168 мм	10 mil QR (20 симв.)	0 - 134 мм	20 mil QR (20 симв.)	0 - 345 мм	20 mil QR (20 симв.)	0 - 215 мм
SR		HD																																			
3 mil Code39 (3 симв.)	–	3 mil Code39 (3 симв.)	10 - 61 мм																																		
4 mil Code128 (9 симв.)	55 - 106 мм	4 mil Code128 (9 симв.)	5 - 88 мм																																		
13 mil UPC (6 симв.)	0 - 335 мм	13 mil UPC (6 симв.)	0 - 179 мм																																		
20 mil Code39 (1 симв.)	8 - 480 мм	20 mil Code39 (1 симв.)	10 - 253 мм																																		
5 mil QR (40 симв.)	–	5 mil QR (40 симв.)	7 - 65 мм																																		
6.7 mil PDF417 (20 симв.)	37 - 145 мм	6.7 mil PDF417 (20 симв.)	0 - 105 мм																																		
10 mil QR (20 симв.)	0 - 168 мм	10 mil QR (20 симв.)	0 - 134 мм																																		
20 mil QR (20 симв.)	0 - 345 мм	20 mil QR (20 симв.)	0 - 215 мм																																		

Максимальная плотность кода 1D (Code 39): 4 mil; 2D(PDF417): 6.7 mil

Минимальная контрастность 20%

Эксплуатационные характеристики

Напряжение питания	5 ±0,25 В пост. тока
Потребляемый ток	Сканер: ожидание 75 мА, работа 600 мА Подставка: работа 60 мА, зарядка 1000 мА
Аккумулятор	литий-ионный, 2600 мА·ч
Время зарядки (>80%)	4 ч, функция интеллектуального контроля заряда
Время работы / ожидания	Время работы (1 скан в 5 с): 20 ч Время ожидания: 60 ч
Температура эксплуатации	От -20°C до +50°C
Температура хранения	От -40°C до +60°C
Влажность	От 5% до 95% без конденсации
Освещённость	0~100 000 люкс
Электромагнитная совместимость	EN55022, EN55024
Электробезопасность	EN60950-1
Фотобиологическая без-сть	EN62471:2008
Защита от падений	Многочисленные падения на бетон вместе с подставкой с высоты 1,5 м
Защита от пыли и влаги	IP52