

CR40

Сканер-кольцо



Сферы применения: розничная торговля, оптовая торговля, логистика, курьерские службы, доставка

CR40 имеет эргономичный и стильный дизайн для комфортного сканирования: удобно держится на руке, не мешая выполнению других задач. Благодаря трем типам индикации считывания – световой, звуковой и вибрации – даёт мгновенную обратную связь о результате сканирования. Сканер считывает все распространенные линейные 1D и 2D-штрихкоды плотностью от 4 mil, как напечатанные, так и с экранов мобильных устройств, и без проблем распознает высокоплотные коды маркировки табачных изделий, лекарств, алкоголя и других товаров. Беспроводная технология Bluetooth 4.0 обеспечивает передачу данных в пределах 30 метров в прямой видимости.

Mindeo CR40 может хранить более 3000 штрихкодов в автономном режиме, а аккумулятор ёмкостью 380 мА·ч гарантирует до 5 часов непрерывной работы без подзарядки. В режиме ожидания сканер может находиться до 48 часов.

Сканер выдерживает множественные падения на бетон с высоты 1 метр. Он надежно защищен для использования в умеренно-тяжёлых условиях эксплуатации.

Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	52,6 × 36 × 47 мм
ВЕС	40 гр.
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
ИНТЕРФЕЙСЫ	Bluetooth HID Keyboard, SPP, BLE, USB HID Keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод, вибрация
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн через USB
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	2,4 ГГц, Bluetooth 4.0, Class 1.5 до 30 м в зоне прямой видимости
АККУМУЛЯТОР	Литий-ионный ёмкостью 380 мАч; Время зарядки: полная зарядка за 1 час; Зарядный ток: 400 мА; Время ожидания: 160 часов Время работы (при 1 сканировании в 5 секунд): 6 часов

Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	Лазерный диод видимого спектра 650 нм
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 50°, поворот ±65°, вращение 35°
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	100 ± 10 сканирований в секунду
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN / ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC / EAN 128, China Post, China Finance, GS1 DataBar (formerly RSS) variants
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4 мил Code39 (9 символов) 50 мм - 90 мм
	5 мил Code39 (3 символа) 50 мм - 115 мм
	10 мил Code39 (5 символа) 20 мм - 260 мм
	15 мил Code39 (5 символов) 30 мм - 380 мм
	20 мил Code39 (3 символа) 45 мм - 490 мм
	30 мил Code39 (2 символа) 40 мм - 700 мм
20 мил Code39 (2 символа) 80 мм - 850 мм	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	4 мил
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАСКЛАДКИ КЛАВИАТУР	USA, Turkish, F/Q, French, Italian, Spanish, Slovak, Denmark, Japanese, German
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ	8 КБ для автоматического batch-режима: 500 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт)
	52 КБ для ручного batch-режима: 3250 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт)

Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 12 мА
	Работа: 45 мА (Макс. 112 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -15°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55022, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN60825-1, Class 1
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	падения на бетон с высоты 1 м
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP50

Доступные модификации

CR40-2D,

Физические характеристики

ПРОЦЕССОР	Микропроцессор ARM, 32 бит
РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	52,6 x 36 x 47 мм
ВЕС	40 гр.
КАБЕЛЬ	Прямой 2 м
ТИП РАЗЪЕМА	RJ-45
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик ABS
ИНТЕРФЕЙСЫ	Bluetooth HID Keyboard, SPP, BLE, USB HID Keyboard, USB virtual COM
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Динамик, светодиод, вибрация
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	С помощью управляющих штрихкодов
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Онлайн через USB
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	2,4 ГГц, Bluetooth 4.0, Class 1.5 до 30 м в зоне прямой видимости
АККУМУЛЯТОР	Литий-ионный ёмкостью 380 мАч; Время зарядки: полная зарядка за 1 час; Зарядный ток: 400 мА Время работы: 5 часов (при 1 сканировании в 5 секунд); Время ожидания: 48 часов

Параметры сканирования

ТИП СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	Имиджер
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ	1280 × 800 px
ПОДСВЕТКА ПРИ СКАНИРОВАНИИ	Белый светодиод, 2700К, зеленый прицел 525 нм
УГЛЫ СКАНИРОВАНИЯ	Наклон ± 70°, поворот ±72°, вращение 360°
ПОЛЕ ОБЗОРА	Горизонтально: 42°, вертикально: 26,5°
СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	2.1 м/с (скорость перемещения считываемого штрихкода)
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИМВОЛИКИ	1D: Все основные 1D-штрихкоды 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code
ГЛУБИНА СКАНИРОВАНИЯ	4 мил Code128 (9 символов) 0 мм - 35 мм
	5 мил Code39 (3 символа) 0 мм - 50 мм
	10 мил Code39 (3 символа) 0 мм - 110 мм
	13 мил UPC (6 символов) 0 мм - 130 мм
	15 мил Code39 (1 символ) 0 мм - 150 мм
	20 мил Code39 (1 символ) 0 мм - 220 мм
	6.7 мил PDF417 (20 символов) 0 мм - 50 мм
	10 мил QR (20 символов) 0 мм - 40 мм
20 мил QR (20 символов) 0 мм - 105 мм	
МИНИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	1D: 4 мил Code 39, 2D: 6.7 мил PDF417
МИНИМАЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ	20%
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАСКЛАДКИ КЛАВИАТУР	USA, Turkish, F/Q, French, Italian, Spanish, Slovak, Denmark, Japanese, German
ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ	6 КБ для автоматического batch-режима: 375 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт) 52 КБ для ручного batch-режима: 3250 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт)

Эксплуатационные характеристики

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 ± 0.25 VDC
СИЛА ТОКА	Ожидание: 14 мА Работа: 46 мА (Макс. 460 мА)
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -15°C до +50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -20°C до +60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 5% до 95% без конденсации
ОСВЕЩЕННОСТЬ	0~100 000 люкс
ЕМС	EN55022, EN55024
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	EN60950-1
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	EN60825-1, Class 1
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	падения на бетон с высоты 1 м
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP50