



Руководство пользователя
Сканер штрих-кодов
DIGIFORS SCAN 2050
2D Cable



www.digifors.ru

Сканер штрих-кодов SCAN 2050 2D Cable

Сканер штрих-кодов DIGIFORS SCAN 2050 2D Cable - это 2D сканер штрих-кодов, который использует полный набор запатентованных технологий, с простой интеграцией и стабильной производительностью. Поддерживает ручной запуск и автоматический режим непрерывного сканирования с высокой скоростью. В сканере используется технология распознавания изображения CMOS, сканер может прочитать все виды 1D и 2D штрихкодов быстро и без особых усилий. Он может считывать нечеткий штрих-код, а также считывать при сильном и слабом освещении. Сканер имеет высокую производительность и прост в использовании. Может использоваться без установки драйвера. Сканер устойчив к колебаниям напряжения, что позволит избежать сбоев передачи данных. Поддерживает нескольких языков.

Масса нетто	160g (без кабеля)
Габариты	175мм (Д) × 72мм (Ш) × 100мм (В)
Длина кабеля	1.8 м
Способ передачи данных	USB (без драйвера), USB виртуальный порт (требуется установка драйвера), TTL (без драйвера)
USB интерфейс протокол	Высокоскоростной, USB 2.0
Материал	Пластик и поликарбонат
Цвет	Черный
Характеристики	
Источник излучения	Излучение: белый светодиод. Прицеливание: зеленый светодиод, длина волны 525 Нм
Датчик изображения	640×480 CMOS
Процессор	ARM 32-bit
Запуск системы	4 сек
Разрешение	1D: ≥ 4 мил, 2D: ≥ 8.7 мил @PCS90%
Глубина резкости	5 мил: 50~130мм, 13 мил: 50~270мм
Режим сканирования	Кнопка ручного сканирования, автоматическое распознавание сканирования. Светодиодный индикатор быстрого режима, зуммер
Значение угла	Крен ±360°, тангаж: ±60° и более, отклонение: ±70° и более.
Угол обзора	Горизонталь 40°× Вертикаль 30°
Допуск движения	2.3 м/с

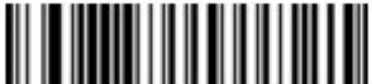
Входное напряжение	рекомендовано DC5V
Рабочий ток	16 мА
Контрастность штрих-кода	25% PCS
Освещенность внешней среды	70000LUX
Поддерживаемые форматы сканирования	1D: Codabar, Code39, Code32, Interleaved 2 of 5 (ITF25), Industrial 2 of 5, Industrial 25 code, Matrix 2 of 5, Code93, Code11, Code128, Gs1-128, UPCA, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, ISBN, ISSN, GS1 databar, GS1 databar limited, GS1 databar expanded 2D: PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec
Поддержка ОС	Windows, MAC OS, Android, Linux
Экологические параметры	
Рабочая температура	от -20°C до 55°C
Температура хранения	от -20°C до 60°C
Влажность при использовании/хранении	от 5% до 95% (без конденсата)
Класс IP	IP67
Устойчивость к внешним воздействиям	Сохраняет работоспособность после падения с высоты 1.8 м, не менее 100 раз.
Температурное тестирование	30 мин. при высокой температуре, 30 минут при низкой температуре
Высокая температура	60° C
Низкая температура	-20 ° C
Транспортное ударное испытание	10H@125RPM

Инструкция для начала работы сканера штрих-кодов DIGIFORS SCAN 2050 2D Cable

Системные настройки

		
Заводская настройка	VER	Открытие настроек

Настройка интерфейсных подключений

		
USB	RS232 Mode	USB-COM

Скорость считывания

	
9600bps	115200bps

Режим чтения (только ручного сканера)

	
Режим запуска	Автоматический режим запуска

Установка суффикса

		
Add CR	Add CR+LF*	None

Включение/отключение всех кодов (только для ручного сканера)

	
Включение всех штрих-кодов 1D	Отключение всех штрих-кодов 1D
	
Включение всех штрих-кодов 2D	Отключение всех штрих-кодов 2D

(Предупреждение: если включить все штрих-коды, может замедлиться скорость сканирования)

Варианты инверсных штрих-кодов (в основном, для 1D сканеров штрих-кодов/ DataMatrix/ Aztec)

		
Только нормальный штрих-код	Только инверсный штрих-код	Нормальный и инверсный штрих-кода

Язык

		
Английский (США) по умолчанию	Французский	Итальянский
		
Немецкий	Испанский	Финский
		
Японский	Русский (MS)	Русский (печатная машинка)
		
Арабский	Греческий	Португальский