



Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт MV-IDA-H70-BATTERY-01.pdf» приложен к карточке товара отдельным файлом; при любых расхождениях приоритет имеет оригинал производителя. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

MV-IDH7010B

Беспроводной ручной считыватель кодов 1 Мп

Особенности

- Использует алгоритм считывания кодов, обеспечивающий хорошую способность к декодированию.
- Обеспечивает высокую устойчивость при считывании кодов с пятнами, дефектами и низким контрастом.
- Использует беспроводную технологию Bluetooth 5.0, обеспечивающую удобную и эффективную работу.
- Со смарт-базами поддерживаются настройка параметров и управление устройством через клиентское ПО IDMVS.
- Использует аккумулятор 3150 мА·ч, обеспечивающий продолжительное время автономной работы.
- Использует систему подсветки, обеспечивающую прямое освещение и освещение диффузным отражением.
- Поддерживает степень защиты IP65 и падение с высоты 1,8 м.

Описание

Введение

Беспроводной ручной считыватель кодов серии MV-IDH7010B использует алгоритм считывания кодов, обеспечивающий хорошую способность к декодированию DPM-маркировки. Он может считывать различные типы 1D- и 2D-кодов и быстро выводить данные кодов. В нём применена система подсветки, обеспечивающая прямое освещение и освещение диффузным отражением. С адаптивными смарт-базами устройство обеспечивает зарядку и передачу данных.

Применяемые отрасли

Печатные платы (PCB), новая энергетика, бытовая электроника, полупроводники, автокомпоненты и др.

Технические характеристики

MV-IDH7010B-07-NR-U / MV-IDH7010B-07-NR-L — Рабочие характеристики	
Символологии	1D-коды: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ITF 14, ITF 25, UPCA, UPCE; 2D-коды: QR Code, Data Matrix
Мин. разрешающая способность	3 mil
Макс. частота кадров	50 кадр/с
Тип сенсора	CMOS, глобальный затвор
Размер пикселя	3 мкм × 3 мкм
Размер сенсора	1/4"
Разрешение	1280 × 800
Глубина резкости*	Code 39 (3 mil): 15...60 мм; Code 39 (5 mil): 5...80 мм; Data Matrix (5 mil): 10...70 мм; Data Matrix (10 mil): 0...110 мм; QR Code (5 mil): 10...70 мм
Поле зрения	по горизонтали 31°, по вертикали 20°

MV-IDH7010B-07-NR-U / MV-IDH7010B-07-NR-L — Рабочие характеристики

Углы считывания	угол наклона $\pm 60^\circ$, угол скоса $\pm 60^\circ$, угол поворота 360°
Контраст символа	20%

MV-IDH7010B-07-NR-U / MV-IDH7010B-07-NR-L — Беспроводная связь

Bluetooth	BT 5.0, 2,4...2,4835 ГГц, BLE
Дальность беспроводной связи	100 м (открытое пространство)

MV-IDH7010B-07-NR-U / MV-IDH7010B-07-NR-L — Электрические характеристики

Аккумулятор	3150 мА·ч, литиевый аккумулятор
Время зарядки	зарядка от адаптера: 4 ч, зарядка по USB: 8 ч
Число считываний	26000 раз (при полном заряде)
Питание	3,8 В DC (питание от аккумулятора)
Макс. потребляемая мощность	режим ожидания: 1,1 Вт при 3,8 В DC, рабочий режим: 6,4 Вт при 3,8 В DC, спящий режим: 0,8 Вт при 3,8 В DC

MV-IDH7010B-07-NR-U / MV-IDH7010B-07-NR-L — Механические характеристики

Фокусное расстояние	6,7 мм
Крепление объектива	M5.8-mount
Внешняя освещённость	0...100000 лк
Источник света	прямое освещение: белый светодиод; диффузное отражение: красный светодиод
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Габариты	73,4 мм × 104 мм × 215,2 мм
Масса	около 410 г
Степень защиты	IP65
Температура	рабочая температура: -20...50 °C, температура хранения: -30...60 °C, температура зарядки: 0...45 °C
Влажность	20...95% отн. вл., без конденсации
Высота падения	1,8 м

MV-IDH7010B-07-NR-U / MV-IDH7010B-07-NR-L — Общие

Клиентское ПО	IDMVS
Сертификация	CE, FCC

MV-IDH7010B-07HHD-U / MV-IDH7010B-07HHD-L — Рабочие характеристики

Символологии	1D-коды: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ITF 14, ITF 25, UPCA, UPCE; 2D-коды: QR Code, Data Matrix
Мин. разрешающая способность	3 mil
Макс. частота кадров	50 кадр/с

MV-IDH7010B-07HND-U / MV-IDH7010B-07HND-L — Рабочие характеристики

Тип сенсора	CMOS, глобальный затвор
Размер пикселя	3 мкм × 3 мкм
Размер сенсора	1/4"
Разрешение	1280 × 800
Глубина резкости*	Code 39 (5 mil): 0...29 мм; Data Matrix (2 mil): 0...11 мм; Data Matrix (5 mil): 0...20 мм; QR Code (10 mil): 0...40 мм
Поле зрения	по горизонтали 31°, по вертикали 20°
Углы считывания	угол наклона ± 60°, угол скоса ± 60°, угол поворота 360°
Контраст символа	20%

MV-IDH7010B-07HND-U / MV-IDH7010B-07HND-L — Беспроводная связь

Bluetooth	BT 5.0, 2,4...2,4835 ГГц, BLE
Дальность беспроводной связи	100 м (открытое пространство)

MV-IDH7010B-07HND-U / MV-IDH7010B-07HND-L — Электрические характеристики

Аккумулятор	3150 мА·ч, литиевый аккумулятор
Время зарядки	зарядка от адаптера: 4 ч, зарядка по USB: 8 ч
Число считываний	26000 раз (при полном заряде)
Питание	3,8 В DC (питание от аккумулятора)
Макс. потребляемая мощность	режим ожидания: 1,1 Вт при 3,8 В DC, рабочий режим: 6,4 Вт при 3,8 В DC, спящий режим: 0,8 Вт при 3,8 В DC

MV-IDH7010B-07HND-U / MV-IDH7010B-07HND-L — Механические характеристики

Фокусное расстояние	6,7 мм
Крепление объектива	M5.8-mount
Внешняя освещённость	0...100000 лк
Источник света	прямое освещение: белый светодиод; диффузное отражение: красный светодиод
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Габариты	73,4 мм × 104 мм × 215,2 мм
Масса	около 410 г
Степень защиты	IP65
Температура	рабочая температура: -20...50 °C, температура хранения: -30...60 °C, температура зарядки: 0...45 °C
Влажность	20...95% отн. вл., без конденсации
Высота падения	1,8 м

MV-IDH7010B-07HND-U / MV-IDH7010B-07HND-L — Общие

Клиентское ПО	IDMVS
Сертификация	CE, FCC

MV-IDH7010B-07ER-U — Рабочие характеристики

Символогии	1D-коды: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ITF 14, ITF 25, UPCA, UPCE; 2D-коды: QR Code, Data Matrix
Мин. разрешающая способность	1D-коды: 5 mil, 2D-коды: 10 mil
Макс. частота кадров	50 кадр/с
Тип сенсора	CMOS, глобальный затвор
Размер пикселя	3 мкм × 3 мкм
Размер сенсора	1/4"
Разрешение	1280 × 800
Глубина резкости*	Code 39 (20 mil): 80...1000 мм; Code 39 (100 mil): ** мм...3000 мм; Code 128 (5 mil): 180...270 мм; Code 128 (15 mil): 100...800 мм; Data Matrix (10 mil): 160...310 мм; Data Matrix (160 mil): ** мм...2700 мм
Поле зрения	по горизонтали 31°, по вертикали 20°
Углы считывания	угол наклона ± 60°, угол скоса ± 60°, угол поворота 360°
Контраст символа	20%

MV-IDH7010B-07ER-U — Беспроводная связь

Bluetooth	BT 5.0, 2,4...2,4835 ГГц, BLE
Дальность беспроводной связи	100 м (открытое пространство)

MV-IDH7010B-07ER-U — Электрические характеристики

Аккумулятор	3150 мА·ч, литиевый аккумулятор
Время зарядки	зарядка по USB: 8 ч
Число считываний	26000 раз (при полном заряде)
Питание	3,8 В DC (питание от аккумулятора)
Макс. потребляемая мощность	режим ожидания: 1,1 Вт при 3,8 В DC, рабочий режим: 6,4 Вт при 3,8 В DC, спящий режим: 0,8 Вт при 3,8 В DC

MV-IDH7010B-07ER-U — Механические характеристики

Фокусное расстояние	6,7 мм
Крепление объектива	M5.8-mount
Внешняя освещённость	0...100000 лк
Источник света	прямое освещение: белый светодиод; диффузное отражение: красный светодиод
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Габариты	73,4 мм × 104 мм × 215,2 мм

MV-IDH7010B-07ER-U — Механические характеристики	
Масса	около 410 г
Степень защиты	IP65
Температура	рабочая температура: -20...50 °С, температура хранения: -30...60 °С, температура зарядки: 0...45 °С
Влажность	20...95% отн. вл., без конденсации
Высота падения	1,8 м

MV-IDH7010B-07ER-U — Общие	
Клиентское ПО	IDMVS
Сертификация	CE, FCC

Аксессуары

Аксессуары	
MV-IBASE-01-01	Смарт-база с сетевым интерфейсом
MV-IBASE-01-02	Смарт-база с USB-интерфейсом

Доступные модели

- MV-IDH7010B-07-NR-U
- MV-IDH7010B-07-NR-L
- MV-IDH7010B-07HND-U
- MV-IDH7010B-07HND-L
- MV-IDH7010B-07ER-U

Габаритные размеры

Габаритный чертёж: 73,4; 104; 79,1. Единица измерения: мм.

Примечания производителя

- * (Условия испытаний: температура окружающей среды = 25 °С, внешняя освещённость = 250 лк, лампа накаливания; использованы тестовые символы Hikrobot.)

О переводе. Перевод выполнен ООО «Инфотехновации» по тексту оригинального паспорта производителя. Обозначения стандартов, кодов, протоколов и фирменных технологий сохранены в оригинальном написании. Документ не является документом производителя и предоставляется для удобства ознакомления.