



Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт MV-IDH2000RF-03SR-03WN-UC.pdf» приложен к карточке товара отдельным файлом; при любых расхождениях приоритет имеет оригинал производителя. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

MV-IDH2000RF

Беспроводной ручной считыватель кодов

Особенности

- Встроенный алгоритм считывания кодов для декодирования различных типов 1D- и 2D-кодов.
- Обеспечивает высокую устойчивость при считывании кодов с пятнами, дефектами и низким контрастом.
- Поддерживает непрерывное и пакетное считывание кодов для повышения эффективности считывания.
- Поддерживает беспроводную связь 2,4 ГГц со стабильным и надёжным сигналом.
- Использует аккумулятор 2700 мА·ч с длительным временем работы в режиме ожидания.
- Степень защиты IP42 и падение с высоты 1,8 м.

Описание

Введение

Беспроводной ручной считыватель кодов MV-IDH2000RF быстро декодирует различные типы 1D- и 2D-кодов. Благодаря встроенному интеллектуальному алгоритму считывания он легко декодирует коды с пятнами, дефектами и низким контрастом, а также DPM-коды начального уровня. С кабелем передачи данных считыватель кодов может выполнять зарядку.

Применяемые отрасли

Интеллектуальное производство, розничная торговля, логистика, медицина, предприятия и государственные учреждения и др.

Технические характеристики

MV-IDH2000RF/03SR/03WN, MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC — Рабочие характеристики	
Символогрии	1D-коды: Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPCE; 2D-коды: QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec; составной код: PDF417
Мин. разрешающая способность	4 mil
Тип сенсора	CMOS
Разрешение	640 × 480
Глубина резкости*	EAN 13 (13 mil): 30...240 мм; Code 39 (5 mil): 50...100 мм; Code 128 (10 mil): 30...240 мм; Data Matrix (10 mil): 40...130 мм; QR Code (15 mil): 15...205 мм
Поле зрения	по горизонтали 42°, по вертикали 32°
Углы считывания	угол наклона ± 60°, угол скоса ± 60°, угол поворота 360°
Контраст символа	20%

MV-IDH2000RF/03SR/03WN, MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC — Беспроводная связь

Режим связи	2,4 ГГц
Дальность беспроводной связи	80 м (открытое пространство)
Протоколы связи	SmartSDK, USB, 2,4 ГГц

MV-IDH2000RF/03SR/03WN, MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC — Электрические характеристики

Интерфейс передачи данных	USB 2.0 (Type B)
Аккумулятор	2700 мА·ч
Время зарядки	6 ч
Время автономной работы	12 ч (интервальное сканирование, раз в 2 секунды)
Питание	5 В DC
Потребляемый ток	1,5 А (макс.), 0,14 А (в режиме ожидания)

MV-IDH2000RF/03SR/03WN, MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC — Механические характеристики

Фокусное расстояние	3,1 мм
Внешняя освещённость	0...100000 лк
Источник света	белый светодиод
Система прицеливания	оранжевый светодиод
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Габариты	66,5 мм × 94 мм × 169,5 мм
Масса	около 160 г
Степень защиты	IP42
Температура	рабочая температура: -10...50 °C, температура хранения: -20...60 °C, температура зарядки: 0...40 °C
Влажность	5...95% отн. вл. (без конденсации)
Высота падения	1,8 м

MV-IDH2000RF/03SR/03WN, MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC — Общие

Клиентское ПО	IDMVS
Сертификация	CE, KC

MV-IDH2000RF/13NR/05WN, MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC — Рабочие характеристики

Символогрии	1D-коды: Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPCE; 2D-коды: QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec; составной код: PDF417
Мин. разрешающая способность	1D-коды: 3 mil; 2D-коды: 4 mil
Тип сенсора	CMOS
Разрешение	1280 × 1024
Глубина резкости*	Code 128 (3 mil): 30...110 мм; Code 128 (10 mil): 20...205 мм; Data Matrix (5 mil): 40...85 мм; QR Code (10 mil): 20...140 мм; QR Code (20 mil): 20...200 мм

MV-IDH2000RF/13NR/05WN, MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC — Рабочие характеристики

Поле зрения	по горизонтали 39°, по вертикали 29°
Углы считывания	угол наклона ± 60°, угол скоса ± 60°, угол поворота 360°
Контраст символа	20%

MV-IDH2000RF/13NR/05WN, MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC — Беспроводная связь

Режим связи	2,4 ГГц
Дальность беспроводной связи	80 м (открытое пространство)
Протоколы связи	SmartSDK, USB, 2,4 ГГц

MV-IDH2000RF/13NR/05WN, MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC — Электрические характеристики

Интерфейс передачи данных	USB 2.0 (Type B)
Аккумулятор	2700 мА·ч
Время зарядки	6 ч
Время автономной работы	12 ч (интервальное сканирование, раз в 2 секунды)
Питание	5 В DC
Потребляемый ток	1,5 А (макс.), 0,14 А (в режиме ожидания)

MV-IDH2000RF/13NR/05WN, MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC — Механические характеристики

Фокусное расстояние	4,9 мм
Внешняя освещённость	0...100000 лк
Источник света	белый светодиод
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Габариты	66,5 мм × 94 мм × 169,5 мм
Масса	около 160 г
Степень защиты	IP42
Температура	рабочая температура: -10...50 °C, температура хранения: -20...60 °C, температура зарядки: 0...40 °C
Влажность	5...95% отн. вл. (без конденсации)
Высота падения	1,8 м

MV-IDH2000RF/13NR/05WN, MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC — Общие

Клиентское ПО	IDMVS
Сертификация	CE, KC

MV-IDH2000RF/13SR/05WN, MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC — Рабочие характеристики

Символогии	1D-коды: Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ISBN, ISSN, ITF 25, ITF 14, UPCA, UPCE; 2D-коды: QR Code, Data Matrix, MicroQR, Aztec; составной код: PDF417
------------	--

MV-IDH2000RF/13SR/05WN, MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC — Рабочие характеристики

Мин. разрешающая способность	1D-коды: 3 mil; 2D-коды: 5 mil
Тип сенсора	CMOS
Разрешение	1280 × 1024
Глубина резкости*	Code 128 (3 mil): 70...160 мм; Code 128 (10 mil): 30...440 мм; QR Code (10 mil): 45...235 мм; QR Code (15 mil): 20...360 мм; QR Code (20 mil): 20...460 мм
Поле зрения	по горизонтали 39°, по вертикали 29°
Углы считывания	угол наклона ± 60°, угол скоса ± 60°, угол поворота 360°
Контраст символа	20%

MV-IDH2000RF/13SR/05WN, MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC — Беспроводная связь

Режим связи	2,4 ГГц
Дальность беспроводной связи	80 м (открытое пространство)
Протоколы связи	SmartSDK, USB, 2,4 ГГц

MV-IDH2000RF/13SR/05WN, MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC — Электрические характеристики

Интерфейс передачи данных	USB 2.0 (Type B)
Аккумулятор	2700 мА·ч
Время зарядки	6 ч
Время автономной работы	12 ч (интервальное сканирование, раз в 2 секунды)
Питание	5 В DC
Потребляемый ток	1,5 А (макс.), 0,14 А (в режиме ожидания)

MV-IDH2000RF/13SR/05WN, MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC — Механические характеристики

Фокусное расстояние	4,9 мм
Внешняя освещённость	0...100000 лк
Источник света	белый светодиод
Система прицеливания	лазерный крестовой прицел
Индикация	светодиодный индикатор, зуммер, вибромотор
Габариты	66,5 мм × 94 мм × 169,5 мм
Масса	около 160 г
Степень защиты	IP42
Температура	рабочая температура: -10...50 °С, температура хранения: -20...60 °С, температура зарядки: 0...40 °С
Влажность	5...95% отн. вл. (без конденсации)
Высота падения	1,8 м

MV-IDH2000RF/13SR/05WN, MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC — Общие

Клиентское ПО	IDMVS
---------------	-------

MV-IDH2000RF/13SR/05WN, MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC — Общие

Сертификация	CE, KC
--------------	--------

Сведения о лазере изделий серии IDH 2000RF

Класс лазерной безопасности	Laser 2
Длина волны	650 нм
Длительность импульса	8 мс
Максимальная мощность	1 мВт

Характеристики (смарт-база) MV-IDH2000RF/CBASE/U — Электрические характеристики

Интерфейс передачи данных	USB 2.0 (Type B), USB 2.0 (Type A)
Питание	5 В DC
Потребляемый ток	1,5 А (макс.), 0,01 А (в режиме ожидания)

Характеристики (смарт-база) MV-IDH2000RF/CBASE/U — Механические характеристики

Габариты	82,6 мм × 121,8 мм × 76,1 мм
Масса	около 120 г
Степень защиты	IP40
Температура	рабочая температура: -10...50 °С; температура хранения: -20...60 °С
Влажность	5...95% отн. вл. (без конденсации)

Аксессуары**Аксессуары**

MV-IDH2000RF/CBASE/U	Смарт-база
----------------------	------------

Доступные модели

- 0,3 Мп, стандартная дистанция, с комплектом USB-зарядной базы: MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC
- 1,3 Мп, стандартная дистанция, с комплектом USB-зарядной базы: MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC
- 1,3 Мп, ближняя дистанция, с комплектом USB-зарядной базы: MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC
- 0,3 Мп, стандартная дистанция, только ручной считыватель кодов: MV-IDH2000RF/03SR/03WN
- 1,3 Мп, стандартная дистанция, только ручной считыватель кодов: MV-IDH2000RF/13SR/05WN
- 1,3 Мп, ближняя дистанция, только ручной считыватель кодов: MV-IDH2000RF/13NR/05WN

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.