MV-IDH2003RF

30 万像素企业级 RF 无线手持读码器



MV-IDH2003RF 企业级无线手持读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，对喷墨疑难码、清晰 DPM 码有卓越的译码能力。可高效读取轻工业、企业、零售等场景的一维码及二维码，并快速输出条码信息。通过搭配数据线，可实现为设备供电功能。

功能特性

- 采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取轻工业、企业、零售等场景的喷墨疑难码
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、覆膜、欠墨、低对比度等情形
- 支持连续读码、批量读码模式，大大提高多码场景读取效率
- 2.4G 无线通信，信号稳定可靠
- 2700mAh 电池，实现长时间待机
- 支持 IP42 防护等级及 1.5 米跌落高度

订货型号

MV-IDH2003RF-03S-W2U

应用行业

智能制造、零售、物流、医疗、企事业单位等

相关配件

- 底座：MV-IDA-H20RF-CBASE-01U
- USB 线缆（Type B）：MV-IDA-PE-U2-U2-ST
- 接收器

技术参数

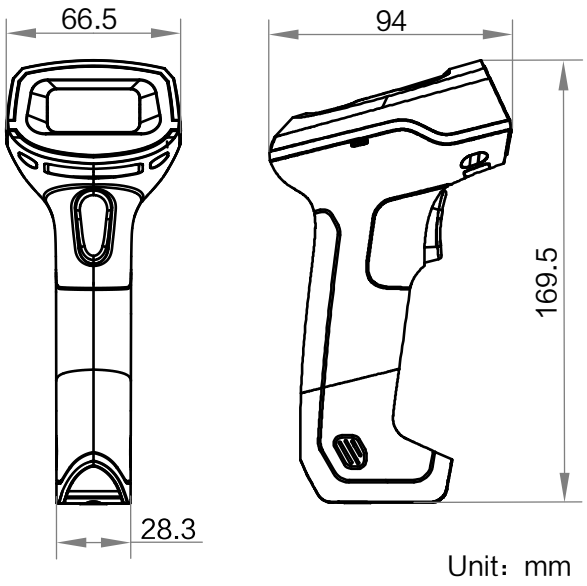
参数 \ 型号	MV-IDH2003RF-03S-W2U
	30 万像素企业级 RF 无线手持读码器
性能	
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，Coda Bar，EAN8，EAN13， ITF14，ITF25，UPCA，UPCE 二维码：QR Code，Data Matrix，MicroQR，Aztec 堆叠码：PDF417
条码最小精度	4 mil
最大处理帧率	50 fps
传感器类型	CMOS，全局快门
像元尺寸	3.74 μm × 3.74 μm
靶面尺寸	1/6"
分辨率	640 × 480
景深*	EAN13（13 mil）：30 ~ 240 mm Code 39（5 mil）：50 ~ 100 mm Code 128（10 mil）：30 ~ 240 mm Data Matrix（10 mil）：40 ~ 130 mm QR Code（15 mil）：15 ~ 205 mm
视场角度	水平 42°，垂直 32°
检测角度	倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度 360°
符号反差	20 %
无线通讯	
无线射频	2.4G
无线范围	80 m（空旷范围）
通讯协议	SmartSDK，USB，2.4G
电气特性	
接口	设备：USB 2.0 （Type B） 底座：USB 2.0 （Type B），USB 2.0 （Type A）
电池	2700mAh，可充电锂电池
充电时间	6 h
续航时间	12 h（间隔扫码，2s 一次）
供电	5 VDC
最大功耗	6 W@ 5 VDC
结构	
焦距	3.1 mm
镜头接口	M5.0-Mount
环境光照	0 ~ 100000 lux
光源	白光 LED
瞄准器	橙光 LED
提示方式	LED 指示灯，蜂鸣器
外形尺寸	读码器：66.5 mm × 94 mm × 169.5 mm 底座：82.6 mm × 121.8 mm × 76.1 mm
重量	读码器：约 160 g 底座：约 120 g

IP 防护等级	IP40
温度	工作温度-20 ~ 55℃，储藏温度-30 ~ 70℃，电池充电温度 0 ~ 45℃
湿度	5% ~ 95%RH 无冷凝
跌落高度	1.5 米 50 次
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE，KC

*测试条件：环境温度=25℃；环境照度=250 lux 白炽灯；使用我司制定的测试样码

外形尺寸

巴枪：



底座：

