



手持式智能材积测量仪



手持式智能材积测量仪

MIT-10x 系列

- ❖ 快速测量空间、物品、包裹或托盘等尺寸
- ❖ 自由选择数字卷尺或激光测距测量方式
- ❖ 面积、体积自动计算或其他自定义运算
- ❖ 定制化的工作流，方便融入组合操作
- ❖ 开放式自定义应用场景，无限应用模式
- ❖ 一体化集成条码扫描，条码与测量数据及时关联
- ❖ 蓝牙无线接口，实现体积与条码信息的即测即传



磐石物联——基于测量的物联网系统

- MIT-10x系列智能材积测量仪测量所得到的数据可以通过磐石物联系统进行收集、关联、统计或其他管理工作。
- 磐石物联包括APP客户端，承担MIT-10x设备的管理功能。用户登陆后即可实现所有应用配置、应用场景的管理。用户可根据需要删、减应用配置及对设备进行监控。
- 磐石物联同时具备高级应用扩展功能，可实现设备组合式应用，多台设备联动、远程遥控测量设备等。
- 登陆网站，可下载APP客户端。或扫描右侧二维码下载Android客户端。



Android客户端



联系电话: 138 6104 6678

电子邮箱: monolithiot@163.com



磐石电气(常州)有限公司
MonolithIoT (Changzhou) Co.,Ltd.



www.monolithiot.com

建材、家装、家具定制



出口订舱体积数据采集汇总



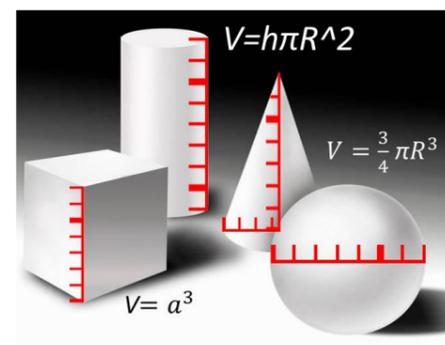
木业、林业材积测量与统计



快递、物流体积重测量



几何型物体测量与相关运算



智能仓储、体积数据收集



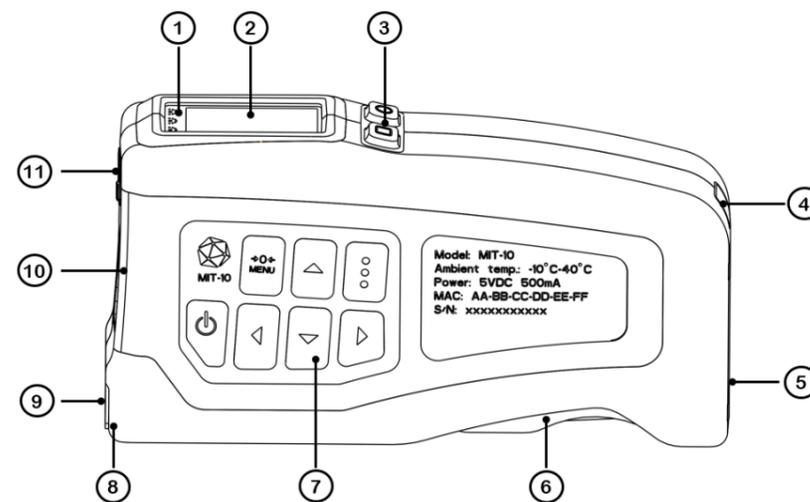
产品列表

产品	订货号	型号	描述	数字卷尺	激光测距	条码扫描	蓝牙无线连接	智能应用场景	数据存储
MIT-102 MIT-103 MIT-100	A10000	MIT-100	基本版	●			●	●	●
	A10200	MIT-102	激光测距版	●	●		●	●	●
	A10300	MIT-103	条码扫描版	●		●	●	●	●

技术参数列表

数字卷尺测量	内置钢卷尺	19mm x 4M 优质钢卷尺 (可替换拆卸)
	测量精度	钢卷尺精度: EC Class I, 数字显示精度: ±1mm
	分辨率	1mm (1/16 Inch) 及以上, 可设置
	量程	1 mm ~ 4 M (1/16 Inch ~ 13FT6)
	测量单位	mm, cm, M, Inch x 0.1, FT x 0.01, Inch x 1/16 & FT
	有效测量	钢卷尺尺钩至前基准, 或后基准
激光测距 (仅MIT-102)	激光	λ=630~660nm, Class II, <1mW
	测量精度	±2mm
	分辨率	1mm (1/16 Inch) 及以上, 可设置
	量程	50mm ~ 60 M (2 Inch ~ 196FT)
	测量单位	mm, cm, M, Inch x 0.1, FT x 0.01, Inch x 1/16 & FT
	有效测量	激光反射点至前基准, 或后基准
条码扫描 (仅MIT-103)	扫描引擎	λ=650nm, 100±10 线/秒, 解析度4mil
	条码格式	UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 32 码, Trioptic 39 码, 交叉25 码, 工业25 码 (Discrete 2 of 5), 矩阵25 码, 库德巴码 (NW7), 128 码, UCC/EAN 128, ISBT128, 93码, MSI/Plessey, UK/Plessey, 中国邮政码,
通讯接口	无线蓝牙	BLE4.1, 支持APP快速扫描配对, 传输距离10M~40M (无遮挡)
电源	电池	内置可充电锂电池, 1000mAh, 重度负荷可工作5日
	充电电源	Mini USB端口, 5VDC/500mA, 4小时充满
	自动休眠	5秒~1分钟可设置, 默认15秒
	自动关机	1分~60分钟可设置, 默认10分钟
显示与按键	按键	快速按键x2, 键盘按键x7, 支持功能自定义 (可根据左手习惯重新设置)
	OLED屏	128x64分辨率, 单色, 同时支持中/英文
	LED指示灯	红色/充电指示, 绿色/蓝牙状态, 黄色/功能指示
外观尺寸	外壳材质	ABS, TPU
	重量/体积	350 g / 146 x 75 x 33 mm
使用环境	温度	使用温度-20~40℃, 储存温度-20~60℃
	湿度	≤ 85%

组件说明



1	指示灯
2	显示屏
3	快速按键
4	挂绳安装处
5	测量后基准
6	制动按板
7	键盘
8	测量前基准
9	钢卷尺
10	选件功能
11	充电口

应用场景

- MIT-10x系列智能材积测量仪为通用型智能测量设备, 为行业应用服务, 但不受行业限制。可灵活地下载应用配置文件, 使其适应于各类测量场景。
- 特别适用于测量工作量大、测量过程繁琐、测量需要记录、运算或统计等场景。
- 本设备是长度、体积、有效材积等传统测量方式实现电子化、信息化的绝佳方案。
- 其所设置的高效简洁的流程可省略用户记录、计算、系统录入等多个步骤。提高效率, 减少人为错误。

应用场景	单机可支持5种应用, 应用配置文件可通过APP下载更新或替换
应用库	针对行业的海量应用库, 登陆网站后自由下载
数据存储	最多支持1500笔数据 (存储容量根据应用复杂程度不同)
APP客户端	磐石物联APP客户端, 支持设备管理及更多应用场景的扩展
SDK开发包	提供基于Android、Windows环境的二次开发支持
支持自定义	为“定制”而生, 快速响应定制服务, 打造更贴合实际的应用场景

便捷操作

