

技术参数表

MP 55

便携式大气压力仪



操作简易且携带方便



测量值定格功能



测量仪自动关机: 20 分钟

外壳功能

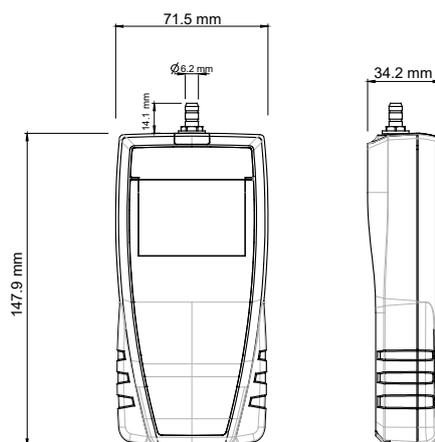
外壳材质	ABS
防护等级	IP54
显示屏	单行, 液晶显示屏 1 x 5 位 尺寸 50 x 20 mm
数字高度	测量值: 9.2 mm 单位: 4.7 mm
重量	200 g (含电池)

技术规格

测量单位	mbar, mmHg, hPa
量程	700 ~ +1,100 mbar
精确度 ⁽¹⁾	±2 mbar
分辨率	0.1 mbar / 0.1 mmHg / 0.1 hPa
响应时间	$T_{63} < 10$ s
测量元件	压阻式传感器
压力接口	Ø 6.2 mm 金属倒刺接口
使用条件	0 ~ +50 °C, 非结露, 0 ~ 2000 m
储存温度	-20 ~ +80 °C
电源供应	4 节 1.5 VDC 七号电池
电池续航能力	180 小时

符合标准

2014/30/EU EMC; 2014/35/EU 低电压
2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE

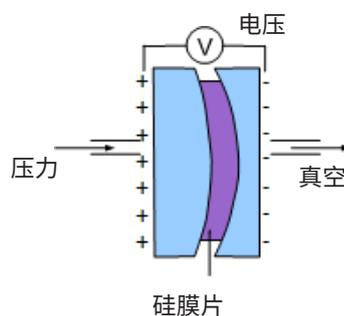


工作原理

压阻式传感器

压力使硅膜片变形, 当压力消失, 硅膜片会产生一个瞬时电压。

电压大小与所施加的压力成正比。



⁽¹⁾ 文件中所示所有精度均为在实验条件下获得, 可保证相同条件下测量 / 进行校准补偿的准确性。

随货提供

- 法国工厂校准证书
- 便携包 (型号: ST 50)
- 2 根 1 m 硅胶软管



选购配件

型号	名称
MT 51	便携箱
CQ 15	主机保护套
ST 110	软质便携箱含握把



只能使用随设备配套附件

保修服务

仪器包含 1 年保修期, 在保修期内, 任何非人为因素造成的设备无法正常工作的现象, 均可返厂维修(具体原因由售后评估)。

维护保养:

本公司可提供仪器校准服务, 保证您的仪器维持精确的测量。本公司建议每年至少校准仪器一次。

使用前须知:

必须在仪器要求的操作环境下使用, 以免发生意外。