



82100 高精度压差检测仪可显示11种压力单位,包含英制与公制单位如下: psi,kPa,mmHg,Kg/cm2,mbar,bar,inH2O,cmH2O,inHg,ftH2O,oz/inch2.

◆产品适用对象◆

1. 适合HVAC/R冷冻空调从业者进行压差测量.
2. 医疗相关设施,可监控负压隔离病房,避免病房外污染空气因气压差而透过结构缝隙流入病房内部.
3. 需测量负压参数用以保障室内的空气有害物不会污染外界空气,例如:中央厨房(控制大量产生的烹调油烟),瓶装充填室(控制有机溶剂挥发物),微生物实验室(控制有害生物气胶).
4. 需测量正压参数的场景,例如:无尘室空调系统,需维持相当的正压以保证洁净度.
5. 需利用到气压或压差的工厂,例如:家电工厂(热水器是利用压差原理启动).
6. 可为电脑外设提供精准的充气及压力控制.
7. 实验及教学使用,了解不同环境的空压及压差.
8. 压差发电,以便有效地利用各种天然能源或是被浪费掉的能源.



82100特点

- 产品皆为"CE认可"并符合"ISO9001"之规范
- 高性价比±100psi 压差计
- 方便携带的数字式压力表/压差计
- 内置11种测量单位可供选择(英制/公制)
- 背光显示,方便于黑暗处使用
- 具最大/最小值/保持功能
- 超量程会显示错误值
- RS232接口可连接电脑下载及分析数据
- 2种尺寸的塑料及金属进气软管: 4MM, 金属; 8MM, 金属或塑料
- 可另选购电脑连接线组,方便资料即时记录与分析
- 读值锁定功能
- 低电力显示
- 自动关机

型号	82100
量程范围& (分辨率)	
± psi	100.0 (0.1)
± kPa	689.5 (0.4)
± mmHg	5171 (3)
± Kg/cm2	7.031 (0.004)
± mbar(hpa)	6895 (4)
± bar	6.895 (0.004)
± inH2O	2768 (2)
± cmH2O	7004 (4)
± inHg	203.6 (0.2)
± ftH2O	230.7 (0.2)
± oz/inch2	1600 (1)
± mmH2O	N/A
精确度	
精确度	±0.3% 满量程 (25°C (77°F))
重复率	±0.2%~0.5% 满量程
线性/迟滞精度	±0.29% ~ 1% 满量程
综合精度	±1.0% 满量程
响应时间	0.5秒
温度补偿	0~50°C
LCD尺寸 (mm, HxW)	29x51
操作温度范围	0~50°C
操作湿度范围	< 80%RH
储存温度范围	-20~50°C
储存湿度范围	< 90%rh
规格尺寸(mm,LxWxT)	182x72x30
重量	~150g
电池	9V 电池 或外接适配器电源
标准配件	仪表/电池/说明书/ 连接软管/ 手提箱

单位转换: 1psi x 6.8947=kpa, 1psi x 68.947=mbar(hpa), 1psi x 0.068966=bar, 1psi x 70.038=cmH2O, 1psi x 51.715=mmHg, 1psix16=ozin², 1psi x 51.71433=torr, 1psi x 6890=pascal (pa)

备注:超量程的压力会损坏传感器.



AZ中国官网



产品操作视频

服务专线: 400-8658-515



AZ[®]

china@az-instrument.com.tw
INSTRUMENT CORP.

ISO
9001

CE

FC

JQA

NSF