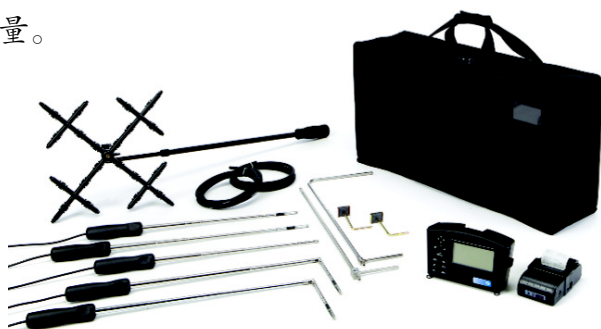


DP-CALC 高精度微压计

型号: 8715

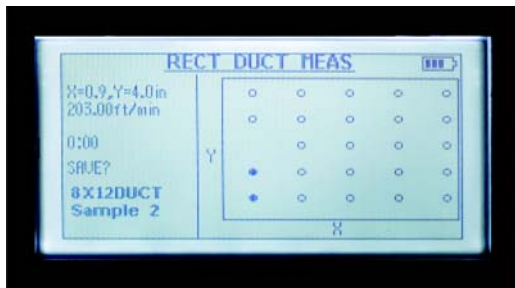
8715型是TSI公司DP-CALC系列微差压计中最先进的一款产品,可测量压力,风速,风量,温度,湿度。它的特性和优点包括可快速测量面平均风速的速度矩阵、自动调零、快速可靠的测量结果,以及在低流量下仍能精确测量。



8715

特性和优点:

- 压差分辨率可达 0.001Pa
- 使用速度矩阵(选件)时,每平方英尺截面上可同时获得 16 点的数据,从而快速获取面平均风速
- 自动回零功能,省去了读数之间的手动清零、校准过程
- 自动计算风量
- 蓝牙通讯(数据传输,打印)
- USB 输出
- 温湿度探头(选件)
- 多款热式风速探头(选件)
- 可选中文界面



8715 标准配件:

8715 型 DP-CALC 微型风压计、携带箱、460mm 毕托管、两个静压探头、两个(2.4m) Neoprene 管、4 节 AA 可充电 NiMH 电池、AC 适配器、LogDat 软件、NIST 校准证书、产品手册,USB 接口线



应用场合

- 排风柜和生物医学安全柜的面风速测量
- HVAC 系统的测试、调整、平衡
- 节能研究
- 洁净室测试
- 工业卫生研究
- 达标检查



技术参数:

		8715
压差	范围	-3735 ~ 3735Pa (最大安全操作压力 37350Pa)
	误差	读数的 $\pm 2\%$ $\pm 0.25\text{Pa}$
	分辨率	0.001Pa
绝对压力	范围	356 ~ 1016 mm Hg
	误差	读数的 $\pm 2\%$
	分辨率	1mm Hg
风速 ^①	范围	0.13 ~ 78 m/s (毕托管)、0.13 ~ 25 m/s (气流探头)、0.125 ~ 12.5 m/s (速度矩阵)
	误差	读数的 $\pm 3\%$ (风速大于 0.25m/s 时还需要附加 $\pm 0.036\text{m/s}$)
	分辨率	0.01m/s
体积流量	风管尺寸	2.6 ~ 1270cm, 增量 0.1cm
	量程	实际流量是风速和实际风管面积或压差和 K 系数的函数
温度探头 ^①	范围	-10~60℃(温湿度探头),(或与所选探头有关)
	误差	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
	分辨率	0.1℃
相对湿度探头 ^①	范围	5~95% RH
	误差	$\pm 3\%$ RH
	分辨率	0.1% RH
求平均值能力		最多 26500 个数据
测量间隔		连续测量或用户设置(10 ~ 600s)
响应时间		2~8s
时间常数		1, 5, 10, 15, 20s
仪器操作温度		4.4 ~ 60℃
仪器体积		188 × 114 × 58mm
重量		0.5kg (包括电池)
电源	电源类型	四节 AA 碱性电池或镍镉充电电池, 或 AC 适配器
质保		1 年

①当使用对应的可选探头时才能测得对应数据

技术指标如有变动, 恕不通知

TSI Incorporated

500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126 USA

Tel 651 490 2811 toll free 800 874 2811 fax 651 490 3824

web www.tsi.com



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.