

DP-CALC 微压计

型号: 5815/5825

DP-CALC 5815 和 5825 微压差计使您在 HVAC 的压力测试更加简单。这些结实耐用的仪器可以使用毕托管测量风管内风速。DP-CALC 5815 手持式数字微压差计的操作简单, 可以快速、准确的测量差压和静压。高性能的 DP-CALC 5825 还可以计算风量并具有数据自动记录功能。

特性和优点 (5815/5825):

可使用毕托管测量风速

多种压力单位: H₂O/Pa/

hPa/kPa/mmHg

5825 型的附加功能:

计算风量

最多能存储 12700 个数据和 100 个数据组

包括 LogDat2 数据下载软件一套



5815/5825



管道截面法测风量: 毕托管

技术参数

		5815	5825
压力	范围 ¹	-28.0 ~ +28.0 mm Hg, -3735 ~ +3735 Pa	
	误差	± 0.01 mmHg, 读数的 ± 1% ± 1 Pa	
	分辨率	0.1 Pa, 0.001 mm Hg	
风速 (皮托管)	范围 ²	0.27 ~ 78.7 m/s	
	精度 ³	在 10.16 m/s 下, ± 1.5%	
	分辨率	0.1 m/s	
仪器温度要求	操作温度	5 ~ 45°C	
	存储温度	-20 ~ 60°C	
体积流量	风管尺寸	/	2.5 ~ 1270 cm, 增量 0.1 cm
	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	
数据存储能力	容量	/	12700 个数据和 100 个数据组
	采集间隔	1 s ~ 1 h	
仪器尺寸		8.4 cm × 17.8 cm × 4.4 cm	
仪器重量 (带电池)		0.27 kg	
供电		四节 AA 电池或可选 AC 适配器	

1 量程上限 = 7 psi (190 in. H₂O, 360 mmHg, 48 kPa)

2 用压力测量风速的方法不推荐在 5 m/s 风速下使用

3 精度是从压力换算为风速转换率的函数。当实际压力值增大时, 精度增大