

TSI VELOCICALC® 5725 叶轮式风速计

VELOCICALC 5725是一款高性能、简单易用的叶轮式风速表。在测量通过加热、冷却盘管、散流器、格栅和过滤器的不均匀分布的乱流时，VELOCICALC 5725的高精确度和高稳定性使它成为专业人员的理想测试仪器。

通过精确地测量风速、风温，然后计算出风量，并以平均值表示，还可以显示风量读数的最大值和最小值。可以使用扫略模式迅速得到某一较大测量空间内风速或体积风量的平均值。大叶轮探头自动地对风速和风量的测量值取平均。VELOCICALC 5725还包括用户自定义时间常数、数据采集、数据统计显示和数据自动保存功能。

特点和优势

- + 可逆4英寸（100 mm）头读取供应和排气流
- + 当用户输入管道形状时计算体积流量和尺寸或区域
- + 采样功能记录多点测量
- + 空气速度自动平均
- + 同时显示速度和温度
- + 一个整体测量的扫描模式
- + 可选36英寸。可用伸缩探针
- + 兼容可选的Aircone流动罩

应用环境

- + 加热和冷却线圈分析
- + 格栅测量
- + 面部速度测量
 - 过滤器
 - 厨房排气

数据日志记录功能

- + 使用时间和日期戳记录12700多个样本
- + 召回，审议，存储数据
- + 包括LogDat2™下载软件在内



5725



技术参数

风速

范围 50~6000ft/min (0.25~30m/s)
精度 读数 $\pm 1\% \pm 4$ ft/min (± 0.02 m/s)

风管尺寸

范围 0~500ft² (0~46.45m²)

体积流量

范围 实际范围是风速与实际风管面积的函数

温度

范围 40~113°F (5~45°C)
精度 ± 2.0 °F (± 1.0 °C)
分辨率 0.1°F (0.1°C)

操作温度

40~113°F (5~45°C)

存储温度

-4~140°F (-20~60°C)

数据存储能力

多于12700个采样100测试ID

记录间隔

1s~1h

时间常数

用户自定义

尺寸 (H × W × D)

3.3×7.0×1.8in (8.4×17.8×4.4cm)

重量 (带电池)

0.6lbs (0.27kg)

电源

四节AA电池或可选的交流适配器



Aircone Flow Hoods

使用风罩测量风量是一种快速、高精度的测量方法，能最大限度发挥4英寸（100mm）旋转叶轮风速表的特点。对于一个中等规模的测量，可以将仪器与空气体积流量平衡工具连接，来增强叶轮风速表的测量能力。

特点和优势

- + 提供矩形和圆锥体
- + 测量格栅、扩散器和线性装置的体积流量
- + 快速准确地读取风量
- + 小格栅的绝佳选择

TSI Aircone Flow包括下列部件各一个

矩形: 11.2×9.2in. (285×235mm)

圆形: 直径7.1in. (180mm)

范围: 0~210ft³/min
(0~100l/s, 0~360m³/h)

配件

伸缩铰接延长线1.3~3.6ft (0.4~1.1m)

