

VELOCICALC 多功能通风表

9565 型

VELOCICALC 9565 型 系列产品是 TSI 一款强大的手持式多功能通风测试仪器,增加了中文菜单的功能。直读式菜单可方便完成设定,操作和现场校准。仪器符合人体工程学设计,并提供键盘锁定功能防止误操作。同时提供多种可插拔探头,方便用户;

应用

- HVAC 检测和平衡
- 洁净空间的测试
- 生物安全柜和通风柜检
- HVAC 项目和调查
- IAQ 调查
- 热舒适度研究
- 通风系统评估



9565 型

功能和优点

- 高精度测试风速
- 多个“Smart”插拔探头,包括VOC,CO₂和叶轮探头
- 大屏幕显示
 - 同时显示5个测试参数
 - 支持中文操作界面
- 直读式菜单,操作更加简单
- 可存储26500个数据(100个测试组)
- 蓝牙通讯支持数据传输
- 标准配置包括TrakPro™和LogDat2™下载软件和USB连接线

技术规格

VELOCICALC 多功能通风表

9565, 9565-A, 9565-P, 9565-X

风速(采用毕托管时)

量程 ¹	1.27-78.7m/s
精度 ²	± 1.5% 在 10.16 m/s 时
分辨率	0.01 m/s

风管尺寸

直径 2.5-1270cm, 增量为 0.1cm

体积流量

量程 实际流量是风速和风管尺寸或压力和 K 因数的函数

静压 / 差压

量程 ³	-15-+15 in. H ₂ O (-28.0 to +28.0 mm Hg, -3735 - +3735 Pa)
精度	读数的 ± 1% ± 0.005in H ₂ O (± 0.01 mm Hg, ± 1 Pa)
分辨率	0.001 in. H ₂ O(0.1 Pa, 0.01 mm Hg)

大气压

量程	20,36 - 36,648 in. Hg(517,15 - 930,87 mm Hg)
精度	读数的 ± 2%

数据存储

容量 26,500 个数据和 100 个数据组

采样间隔

1s-1h

时间常数

用户自定义

仪器尺寸

9.7 cm x 21.1 cm x 5.3 cm

仪器重量(带电池)

0,36kg

供电

4 节 AA 电池或 AC 适配器

探头技术指标

型号 960, 962, 964, 966, 496, 995, 980, 982, 792, 794, 984, 985, 986 和 987

960 热式风速和温度探头(可伸缩直杆)

量程 0 – 50 m/s; –18 – 93°C
精度 读数的 ± 3% 或 ± 3 ft/min (± 0.015 m/s),
取大值^{4&5}; ± 0.5°F (± 0.3°C)⁶
分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

962 热式风速和温度探头(可伸缩弯折杆)

量程 0 – 50 m/s; –18 – 93°C
精度 读数的 ± 3% 或 ± 3 ft/min (± 0.015 m/s),
取大值^{4&5}; ± 0.5°F (± 0.3°C)⁶
分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

964 热式风速和温度和湿度探头(可伸缩直杆)

量程 0–9,999 ft/min (0–50 m/s); 14 – 140°F (–10 – 60°C)
精度 读数的 ± 3% 或 ± 3 ft/min (± 0.015 m/s),
取大值^{4&5}; ± 0.5°F (± 0.3°C)⁶; ± 3% RH⁷
分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

966 热式风速和温度和湿度探头(可伸缩弯折杆)

量程 0 – 9,999 ft/min (0 – 50 m/s); 14 – 140°F (–10 – 60°C)
精度 读数的 ± 3% 或 ± 3 ft/min (± 0.015 m/s),
取大值^{4&5}; ± 0.5°F (± 0.3°C)⁶; ± 3% RH⁷
分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

496 叶轮(35mm) 风速和温度探头

量程 100 to 3,000 ft/min (0.50 – 15.00 m/s); 32 – 140°F
(0 to 60°C)
精度 读数的 ± 3% ± 4 ft/min (± 0.02 m/s); ± 2.0°F
(± 1.0°C)
分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

995 叶轮(100mm) 风速和温度探头

量程 50 – 6,000 ft/min (0.25 – 30 m/s); 32 – 140°F (0 – 60°C)
精度 读数的 ± 1% ± 4 ft/min (± 0.02 m/s); ± 2.0°F (± 1.0°C)
分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

980 IAQ 探头, CO₂, 温度和湿度

量程 0 – 5,000 ppm CO₂; 0 – 95% RH; 14 – 140°F
(–10 – 60°C)
精度 读数的 ± 3% 或 ± 50 ppm, 取大值⁹;
CO₂ ± 3% RH⁷; ± 1.0°F (± 0.6°C)⁶
分辨率 1 ppm CO₂; 0.1% RH; 0.1°F (0.1°C)

982 IAQ 探头, CO, CO₂, 温度和湿度

量程 0 – 500 ppm CO; 0 – 5000 ppm CO₂; 0 – 95%
RH; 14 – 140°F (–10 – 60°C)
精度 CO 读数的 ± 3% 或 ± 3 ppm 取大值⁹; CO₂ 读数
的 ± 3% 或 ± 50 ppm 取大值⁹; RH⁷: ± 3% ;
温度: ± 1.0°F (± 0.6°C)⁶
分辨率 CO: 0.1 ppm; CO₂: 1 ppm 0.1% RH 0.1°F (0.1°C)

792 和 794 热电偶探头

量程 –40 – 1200°F (–40 – 650°C)
精度 读数的 ± 0.1%+2°F (读数的 ± 0.056% +1.1°C)
分辨率 0.1°F (0.1°C)

984 低浓度(ppb)VOC 和温度探头

量程 10 – 20,000 ppb; –10 – 60°C (14 – 140°F)
精度 ± 0.5°C (± 1.0°F)¹
分辨率 10 ppb; 0.1°C (0.1°F)

985 高浓度(ppm)VOC 和温度探头

量程 1 – 2,000 ppm; –10 – 60°C (14 – 140°F)
精度 ± 0.5°C (± 1.0°F)¹
分辨率 10 ppm; 0.1°C (0.1°F)

986 低浓度(ppb)VOC, 温度, CO₂ 和湿度探头

量程 10 – 20,000 ppb; 0 – 5,000 ppm CO₂ ;
–10 – 60°C (14 – 140°F); 5 – 95% RH;
精度 读数的 ± 3% 或 50 ppm, 取大值; ± 0.5°C
(± 1.0°F)¹; ± 3% RH²
分辨率 10 ppb; 0.1 ppm CO₂; 0.1°C (0.1°F); 0.1% RH

987 高浓度(ppm)VOC, 温度, CO₂ 和湿度探头

量程 1 – 2,000 ppm; 0 – 5,000 ppm CO₂ ;
–10 – 60°C (14 to 140°F); 5 – 95% RH
精度 读数的 ± 3% 或 50 ppm; 取大值 ± 0.5°C
(± 1.0°F)¹; ± 3% RH²
分辨率 10 ppm; 0.1 ppm CO₂; 0.1°C (0.1°F); 0.1% RH

