

VELOCICALC®多功能 通风表 9565型



VelociCalc® 9565型是便携式，手持式多功能通气测试仪器，具有菜单驱动的用户界面，可轻松使用本地语言进行操作。屏幕提示和分步说明将指导用户进行仪器设置，操作和现场校准。9565还具有符合人体工程学的超模压外壳设计，带有探头支架和键盘锁，可防止在无人值守的使用过程中被篡改。这些仪器可带或不带压差传感器，并且设计为可与各种插入式探头配合使用。

应用领域

- + HVAC测试和平衡
- + 洁净室测试
- + 生物安全柜和实验室通风柜测试
- + HVAC调试和故障排除
- + IAQ调查
- + 热舒适性研究
- + 通风评估
- + 工艺气流测试

特点和优点

- + 一流的风速精度
- + 可选的智能插入式探头，包括VOC，CO₂和旋转叶片探针
- + 最多可容纳两个K合金热电偶
- + 大图形显示
 - 最多同时显示五个测量
 - 屏幕消息和说明
 - 当地语言课程
- + 直观的菜单结构，易于使用和设置
- + 多种数据记录格式
- + 蓝牙通信，用于传输数据或远程轮询
- + 包括带有USB电缆的TrakPro™和LogDat2™下载软件



理解，加速

深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)
地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419
邮箱: hongqi@thingstest.com
网址: www.thingstest.com

VelociCalc插入式探头

插入式探头允许用户通过简单地插入具有最适合特定应用的特性和功能的不同探头来进行各种测量。

VelociCalc系列的插入式探头可以随时订购，并包括带有可追溯性证书的数据表。当需要维修时，由于所有校准数据都存储在探头中，因此只需要返回探头。

热风风速计探头

TSI提供了四种型号，它们以紧凑、坚固的探头设计实现了多种测量。这些伸缩式探头可采用直管或铰接结构，并带有或不带有相对湿度传感器。带有相对湿度传感器的模型还可以计算湿球温度和露点温度。

常见的应用包括风管横穿，化学通风柜的表面速度测试，生物安全柜和HEPA过滤器。当与9565结合使用时，可以执行高级测量应用，包括热流，气流速度和湍流强度。

旋转叶片风速计探头

4英寸（100毫米）旋转叶片探针可通过流量计算来测量空气速度和温度。测量应用包括面速度以及湍流中的空气速度。还提供可选的伸缩式关节探针和Aircone套件。

皮托管和AirflowProbe 800187

皮托管探头用于通过执行风管移动来获得风管内的风速和风量测量值。请向工厂咨询尺寸和零件号。

AirflowProbe 800187型是一款18英寸（46厘米）直的皮肤管探头，可用于进行导管测量，非常适合于小直径导管的测量。

LogDat2™ 下载软件

VelociCalc 9565系列模型包括名为LogDat2的下载软件。LogDat2软件将存储的数据从9565型作为电子表格文件传输到计算机。该软件对于风管等应用很有用

遍历，通风橱和过滤面速度测试。

Reading Type	Standard	Temperature	70.0deg F			
		Pressure	29.92inHg			
Statistics	Channel:	Vel	T	H	Dewpoint	Wetbulb
	Units:	ft/min	deg F	%rh	deg F	deg F
	Average:	827	71.9	22.1	31.3	51.7
	Minimum:	806	71.9	22.1	31.3	51.6
Date	Time	Vel	T	H	Dewpoint	Wetbulb
MM/dd/yyyy	hh:mm:ss	ft/min	deg F	%rh	deg F	deg F
3/1/2011	8:41:38	828	71.9	22.1	31.3	51.6
3/1/2011	8:41:40	842	71.9	22.1	31.3	51.6
3/1/2011	8:41:42	836	71.9	22.1	31.3	51.6
3/1/2011	8:41:44	809	71.9	22.1	31.3	51.6
3/1/2011	8:41:46	806	71.9	22.1	31.3	51.6
3/1/2011	8:41:48	819	71.9	22.1	31.3	51.7
3/1/2011	8:41:50	838	71.9	22.1	31.3	51.7
3/1/2011	8:41:52	837	71.9	22.2	31.3	51.7

数据收集与报告

扩展的数据记录功能和包括的TrakPro数据分析软件提供了更有效地工作的功能。9565可以以一分钟的日志间隔存储多达38.9天的数据。可以调出存储的数据，在屏幕上查看，

并下载以方便报告。该软件可用于长期无人值守的数据记录应用程序，例如IAQ和VOC调查。

+记录多个参数以调查趋势。

+以一分钟的日志间隔存储多达38.9天的数据收集

+用户可选的记录间隔和开始/停止时间

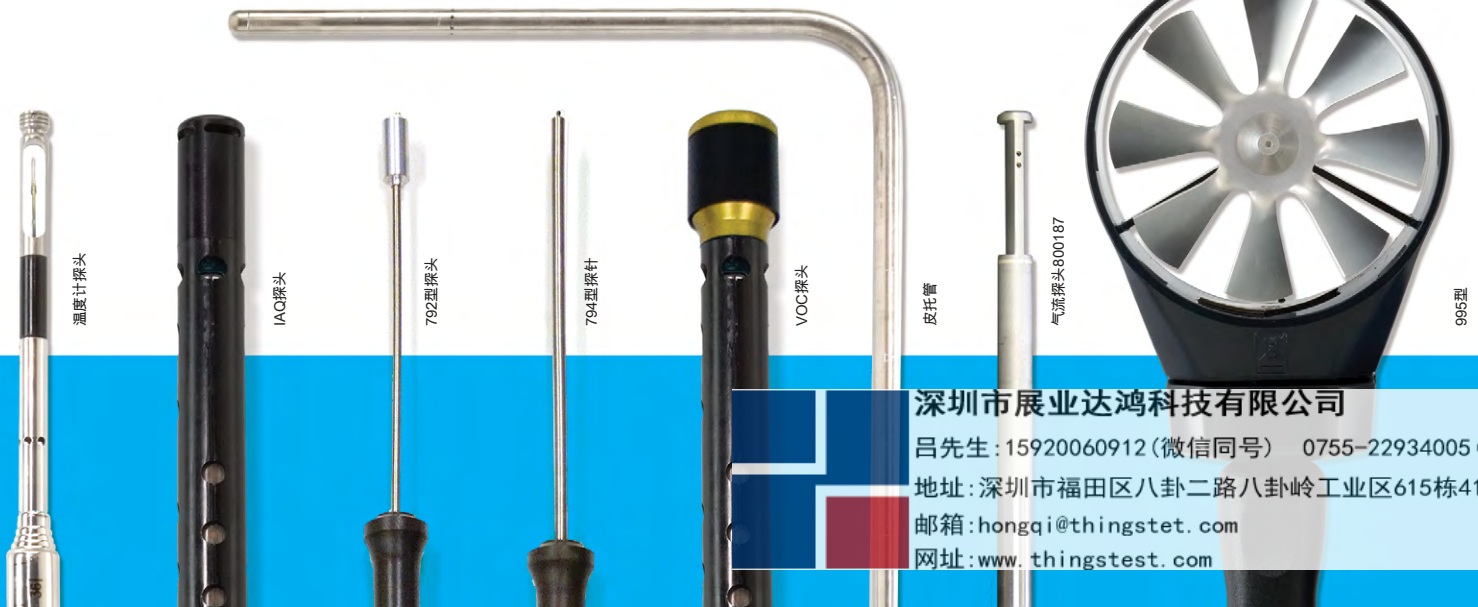
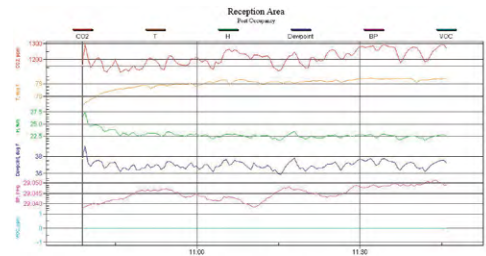
+将数据下载到TrakPro数据分析软件

+报告生成

+仪器

程序设计

+图形创建



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstest.com

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

960 热仪直探头的速度和温度

范围	0至9,999 ft / min (0至50m / s) , 0至200°F (-18至93°C)
准确性	读数的±3%或±3 ft / min (±0.015 m / s) , 以较大值为准 4&5. ±0.5°F (±0.3°C) 6
解析度	1英尺/分钟 (0.01 m / s) , 0.1°F (0.1°C)

962 热风速计可清晰显示探针的速度和温度

范围	0至9,999 ft / min (0至50m / s) , 0至200°F (-18至93°C)
准确性	读数的±3%或±3 ft / min (±0.015 m / s) , 以较大值为准 4&5. ±0.5°F (±0.3°C) 6
解析度	1英尺/分钟 (0.01 m / s) , 0.1°F (0.1°C)

964 热仪直探头的速度, 温度和湿度

范围	0至9,999 ft / min (0至50m / s) , -10至60°C (14至140°F) , 5%至95%RH
准确性	读数的±3%或±3 ft / min (±0.015 m / s) , 以较大值为准 4&5. ±0.5°F (±0.3°C) 6. ±3%RH 7
解析度	1英尺/分钟 (0.01 m / s) , 0.1°F (0.1°C) , 0.1%RH

966 热仪可清晰显示探针的速度, 温度和湿度

范围	0至9,999 ft / min (0至50m / s) , 14至140°F (-10至60°C) , 5至95%RH
准确性	读数的±3%或±3 ft / min (±0.015 m / s) , 以较大值为准 4&5. ±0.5°F (±0.3°C) 6. ±3%RH 7
解析度	1英尺/分钟 (0.01 m / s) , 0.1°F (0.1°C) , 0.1%RH

995 旋转叶片4英寸 (100毫米) 探头速度和温度

范围	50至6,000 ft / min (0.25至30m / s) , 32至140°F (0至60°C)
准确性	读数的±1%±4 ft / min (±0.02 m / s) , ±2.0°F (±1.0°C)
解析度	1英尺/分钟 (0.01 m / s) , 0.1°F (0.1°C)

980 IAQ 探头CO₂. 温度和湿度

范围	0至5,000 ppm CO ₂ . 相对湿度5%至95% , -10至60°C (14至140°F)
准确性	读数的±3%或CO的±50 ppm ₂ . 以较大者为 准 9. ±3%RH 7±1.0°F (±0.5°C) 6
解析度	1 ppm二氧化碳 2. 0.1%RH , 0.1°F (0.1°C)

982 IAQ 探头型号CO, CO₂. 温度和湿度

范围	0至500 ppm CO , 0至5000 ppm CO ₂ 相对湿度5%至95% , -10至60°C (14至140°F)
准确性	读数的±3%或CO的±3 ppm (以较大值为 准) 8. 读数的±3%或CO的±50 ppm ₂ . 以较大者为 准 9. ±3%RH 7±1.0°F (±0.5°C) 6
解析度	0.1 ppm CO , 1 ppm CO ₂ , 0.1%RH , 0.1°F (0.1°C)

792和794 热电偶探头温度

范围	-40至1200°F (-40至650°C)
准确性	读数的±0.1%+ 2°F (读数的±0.056%+ 1.1°C)
解析度	0.1°F (0.1°C)

984 低浓度 (ppb) VOC 和温度

范围	10至20,000 ppb , -10至60°C (14至140°F)
准确性	±1.0°F (±0.5°C) 6
解析度	10 ppb 10 0.1°F (0.1°C)

985 高浓度 (ppm) VOC 和温度

范围	1至2,000 ppm , 14至140°F (-10至60°C)
准确性	±1.0°F (±0.5°C) 6
解析度	1 ppm 10 0.1°F (0.1°C)

986 低浓度 (ppb) VOC , 温度 , CO₂. 和湿度

范围	10至20,000 ppb VOC , 0至5,000 ppm CO ₂ . -10至60°C (14至140°F) , 5%至95%RH
准确性	读数的±3%或50 ppm CO ₂ . 以较大者为 准 , ±1.0°F (±0.5°C) 6. ±3%RH 7
解析度	10 ppb 10 VOC , 0.1 ppm CO ₂ . 0.1°F (0.1°C) , 0.1%RH

987 高浓度 (ppm) VOC , 温度 , CO₂. 和湿度

范围	1至2,000 ppm VOC , 0至5,000 ppm CO ₂ . -10至60°C (14至140°F) , 5%至95%RH
准确性	读数的±3%或50 ppm CO ₂ . 取大者±1.0°F (±0.5°C) 6. ±3%RH 7
解析度	1 ppm 10 VOC , 0.1 ppm CO ₂ . 0.1°F (0.1°C) , 0.1%RH

深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com

规格书

VOCOCICALC® 多功能通风机 9565型

型号9565、9655-A, 9655-P, 9655-X和可选探针

速度 (仪表型号9565、9565-A, 9565-P的皮托或气流探头)

范围 ¹	250至15,500 ft / min (1.27至78.7 m / s) ±1.5%at 2,00
准确性 ²	0 ft / min (10.16m / s) 1 ft / min (0.01 m / s)
解析度	

风管尺寸

外型尺寸 1到500英寸, 以0.1英寸为增量 (2.5到1,270厘米, 以0.1厘米为增量)

体积流量

范围 实际范围是速度, 压力, 风管尺寸和K系数的函数

静/压差 (仪表型号9565、9655-A, 9565-P)

范围 ³	-15至+15英寸H ₂ O (-28.0至+ 28.0mmHg , -3,735至+3,735 Pa)
准确性	读数的±1%±0.005英寸H ₂ O (±0.01毫米汞柱, ±1 Pa)
解析度	0.001英寸高: O (0.1 Pa, 0.01毫米汞柱)

气压

范围	20.36至36.648英寸汞柱 (517.15至930.87毫米汞柱)
准确性	读数的±2%

仪器温度范围

经营 (电子)	5至45°C (40至113°F)
存储	-4至140°F (-20至60°C)

数据储存能力

范围	26,500+个样品和100个测试ID
----	---------------------

记录间隔

1秒至1小时

时间常数

用户可选

外部仪表尺寸

3.8英寸x 8.3英寸x 2.1英寸 (9.7厘米x 21.1厘米x 5.3厘米)

带电池的仪表重量

0.8磅 (0.36公斤)

电源要求

四节AA型电池或AC适配器



订购

带有差速器的多功能通风仪表
压力传感器和温度计

指定	描述
9565	多功能通风计9565-Pwith 直线速度探头964型
9565-A	多功能通风计9565-Pwith 铰接风速探头966型

仅限多功能通风表。选择最适合您的测量需求的探头。

指定	描述
9565-X	多功能通气表, 无插入式探头, 无压差传感器
9565-P	多功能通气表, 无插入式探头, 带压差传感器, 管路和静压探头

注意: 所有型号均包括: 仪器, 硬质手提箱, 4节碱性电池, USB电缆, 通用电源, 说明手册, 校准证书, LogDat2和TrakPro下载软件。

型号9565、9655-A和9565-P还包括 (1) 8-ft. (2.4-m) 橡胶管和 (1) 静压头。

不建议在1000 ft / min (5 m / s) 以下使用压力速度测量, 并且最适合于2,000 ft / min (10.00m / s) 以上的速度。范围可以根据大气压力而变化。

精度是将压力转换为速度的函数。当实际压力值增加时, 转换精度会提高。

超压范围= 190英寸H₂O, 48 kPa (360mmHg)。

在40至150°F (5至65°C) 的空气温度范围内进行温度补偿。

精度声明从30英尺/分钟到9,999英尺/分钟 (0.15 m / s到50m / s) 开始。

仪器外壳在25°C (77°F) 的精度下, 仪器温度的变化会增加0.05°F /°F (0.03°C /°C) 的不确定度。

探头在25°C (77°F) 时的精度。为探头温度的变化增加0.1%RH /°F (0.2%RH /°C) 的不确定度。包括1%磁滞。

在77°F (25°C) 下。为温度变化增加±0.2% /°F (0.36% /°C) 的不确定度。

在校准温度下。为温度变化增加±0.28% /°F (0.5% /°C) 的不确定度。

当响应因子设置为1.00时。

规格如有更改, 恕不另行通知。

TrakPro和LogDat2是TSI Incorporated的商标, TSI和TSI徽标是TSI Incorporated的注册商标。

深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com