

Q-TRAK™ 室内空气品质 (CO/CO₂/VOC) 监测仪

型号: 7575

在环保意识急剧抬头的今天,从事室内空气质量监测的专业人员都深切了解到最重要的课题,就是如何对室内环境参数进行有效监测,以确保良好的室内工作环境。

精确测量

TSI公司的Q-Trak™室内空气质量监测器,通过连接不同功能的探头,可测量多项关键性的参数:CO₂、CO、温度、相对湿度、风速和VOC。有四款VOC探头可供选择,可完成低浓度(ppb)或高浓度(ppm)的测量,当输入特定VOC的分子量和响应系数后可计算出其质量浓度。

资料管理

Q-Trak™造型优美、质轻坚固、便于

携带,既可即时显示

读数,也可作长时间监测并储存数据。先进的资料储存模式,可以设定开始/停止时间、采样间隔等参数。若每分钟储存一数据,Q-Trak™可连续储存整整一个月的资料。另外,为了便于进行无人看管的长期监测,Q-Trak™也可以使用交流电源。

方便易用

Q-Trak™的中文操作界面和简单菜单操作,方便仪器的设置和现场校准工作。随机附上的TrakPro™数据分析软件,可以将监测所得的数据传输至计算机,并对资料作更进一步的分析。利用此软件,可以制作详细的图表和报表,使整个监测结果更具沟通性。此外,Q-Trak™提供键盘锁功能则有效地防止了误操作发生。



主要技术参数

		7575
二氧化碳	传感器类型	双波长 NDIR(非扩散红外法)
	范围	0 ~ 3000ppm
	精度 ¹	读数的 ± 5.0 % 取其较大值
	分辨率	1ppm
	响应时间	20s
温度	传感器类型	热敏电阻
	范围	0 ~ 60℃
	精度	± 0.5℃
	分辨率	0.1℃
	响应时间	30s(2 m/s 风速下,温度达到最终值的 90%)
相对湿度 (湿球温度、露点温度)	传感器类型	薄膜电容
	范围	5 ~ 95 % RH
	精度 ²	± 3 % RH
	分辨率	0.1 % RH
室外空气百分比	范围	0 ~ 100%
	分辨率	0.1%
一氧化碳	传感器类型	电化学
	范围	0 ~ 500ppm
	误差	读数的 ± 3.0% 或 ± 3ppm, 取其较大值
	分辨率	0.1ppm
数据记录	数据容量	最多 56,035 个数据点(每分钟一个数据,可记录 38.9 天)
	记录间隔	1s ~ 1h, 用户可调
操作温度		5 ~ 45℃
储存温度		-20 ~ 60℃
时间常数		1s,5s,10s,20s,30s 用户可调
仪器体积		9.7 × 21.1 × 5.3cm
探头尺寸		长度: 17.8cm 直径: 1.9cm
重量		0.39kg
电源		4 节 AA 电池, 或 AC 适配器

¹ 该精度指在 25℃ 下的精度, 温度变化时, 需要增加附加误差 ± 0.36%/℃

² 该精度指在 25℃ 下的精度, 温度变化时, 需要增加附加误差 ± 0.05%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

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⁸; 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



UNDERSTANDING, ACCELERATED



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