

## 美国 TSI 7515 室内空气质量分析仪



### TSI 7515 简介:

TSI 7525 室内空气质量监测仪，是一款研究和监测室内空气质量 (IAQ) 的优秀仪器。TSI 7525 可同时测量和数据记录多个参数，如二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、温度和湿度；并计算露点、湿球温度、和室外空气百分比。

### TSI 7515 特点:

- 低漂移 NDIR CO<sub>2</sub> 传感器用于稳定的、精确的读数显示
- 多点测量采样记录功能
- 人体工程学超模压外箱设计
- 温度和相对湿度测量便于确定热舒适性
- 根据 CO<sub>2</sub> 或温度计算室外空气百分比
- 直接计算露点和湿球温度
- 显示多达三个参数

### TSI 7515 参数:

TSI 7515 参数/规格

二氧化碳

传感器类型 双波长 NDIR (非分散红外) 非色散红外 (NDIR) 传感器

范围 0 到 5000 ppm

精度  $\pm 3.0\%$  或  $\pm 50$  ppm (取较大值)

分辨率 1 ppm

响应时间 20 秒

温度

传感器类型 热敏电阻

范围 32 到 140° F (0 到 60° C)

精度	±1.0° F(±0.5° C)
分辨率	0.1° F(0.1° C)
响应时间	30 秒(终值的 90%, 空气速度 400 英尺/分钟(2 m / s))
相对湿度	
传感器类型	薄膜电容
范围	5%到 95% RH
精度	±3.0% RH
分辨率	0.1% RH
响应时间	20 秒
外部空气比例	
范围	0 到 100%
分辨率	0.10%
日志记录功能	
范围	7525 型日志 30300 数据点与关键(3) 测量参数启用
时间常数	1 秒、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒 (用户可选)
记录时间间隔	1 秒到 1 小时(用户可选)
更多技术参数	
工作温度	40 到 113° F(5 到 45° C)
储存温度	4 到 140° F(-20 - 60° C)
仪器尺寸	3.3x7.0x1.8 英寸 (8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm)
探针尺寸	长度 7.0 英寸(17.8 厘米) 直径 0.75 英寸(1.9 厘米)
重量(含电池)	0.6 磅(0.27 公斤)
电源	四个 AA 电池

**TSI 7515 标配:** . 手提箱

- . (4) AA 碱性电池
- . 操作和维修手册
- . NIST 校准证书
- . USB 连接线 / LogDat2™ 下载软件
- . AC 适配器。