

利用移动计算技术的高级环境检测

☑ 检测

☑ 文档

☑ 报告



屏幕示例

趋势记录模式

数据记录进行中

粘贴文本注释

事件注释

粘贴照片

Word文本域

实时数据

校准信息

自定义注释

粘贴图形

声音注释

VOC化合物详情

手动校准

视频帮助

DIRECT SENSE™ TVOC

格雷沃夫 TVOC 及有毒气体检测仪



格雷沃夫TVOC及有毒气体检测仪是一款功能强大的以检测VOCs为主的环境多参数检测工具，采用以Windows系统的移动计算机为内核的主机，实时检测、记录存储、现场注释、生成图表、创建报告，直观而易于使用。

- 每个探头可安装VOCs、相对湿度 (%RH)、温度和最多3种特定气体传感器
- 给出上百种VOC化合物的响应系数；显示和记录包括苯、甲苯、二甲苯在内的数十种VOC化合物的浓度参考值
- 实用工具：语音注释、文本注释、链接了照片的数据文件.....
- 包括WolfSense PC桌面数据传输和分析软件
- 可选WolfSense ARG软件用于创建简单、高效、详尽、专业的报告
- 选用PID传感器，最有效应用于ppb或ppm级VOC浓度检测
- 随机列出250多种PID传感器能探测到的化合物
- 给出包含典型室内空气源的一般VOCs本底信息

中国技术服务中心：
北京森馥科技有限公司
地址：北京市朝阳区北苑东路清河营郊野公园西北门A座
电话：010-84627322 84920224
网址：www.safetytech.cn

中国区一级代理商：
北京明潭科技有限公司
电话：010-51186708 51186718
地址：北京市丰台区角门北路8号正旗大厦
网址：www.mingtan100.com



DIRECT SENSE TVOC

格雷沃夫TVOC及有毒气体检测仪 TG-502、TG-503 VOC探头

规格:

VOCs(SEN-A-VOC-PPM PID 传感器, 10.6eV紫外灯) 量程: 0.1 — 10,000ppm

10.6eV PIDs不能响应电离势>10.6eV的VOCs, 例如甲烷(在本底2ppm时常常不能更好地检测到)、乙烷或甲醛。然而, 它们能响应绝大多数的VOCs。标准校准源是异丁烯, 用户可选择VOCs校准。

VOCs(SEN-B-VOC-PPB PID 传感器, 10.6eV紫外灯)量程: 0.005 — 20,000ppb

(用户可选单位: ppb, ppm, µg/m3, mg/m3)

二氧化碳(仅限于TG-503) 量程 0 — 50,000ppm, 0 — 5%

精确度 ±3%rdg ±150ppm (0-10,000ppm时,精确度 ±3%rdg ±50ppm)

相对湿度: 量程: 0.0 — 100.0 %RH

精确度: ±2%RH <80%RH (±3%RH >80%RH)

温度: 量程: 15.0° to 160.0°F (-10° — +70°C)

精确度: ±0.3°C

响应时间: VOC, %RH, CO₂和温度传感器显示90%

响应时间<1 分钟

探头尺寸: 2in. (5cm) 直径 x 12.5in. (30cm) 长度

重量(探头): 0.7kg

探头电源: 2 x D cells; 标准电池寿命 120+小时 (TG-503为60+ 小时)

探头电池剩余电量少于20%时, 探头自动转换到从移动PC供电

PC软件要求: WIN2000/XP (w/.NET 2.0+ 被安装), Vista, WIN7 或更高版本

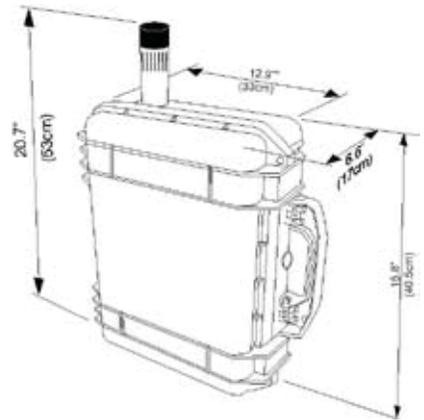
操作范围: 0 to 90 %RH(无结露), 0°C to 40°C

- 指定低量程 (ppb) 或者高量程 (ppm) PID传感器。每个TG-502探头可添加最多3个电化学气体传感器, 每个TG-503探头最多可添加2个电化学气体传感器, 可选气体传感器包括: O₃、NH₃、Cl₂、EtO*、HCl、O₂、CO**、SO₂、NO*、N₂O、HCN、AsH₃、H₂S**、F₂、ClO₂、COCl₂、SiH₄、PH₃、HF等
*EtO和NO传感器不能同时安装在一个TG-502或TG-503探头中
**可选择CO、H₂S二合一传感器
特殊中量程和9.8eV PID传感器也可特殊订购
- 可直接订购TVOC产品包, 包括一台移动掌上电脑, 带一台超级微型PC, 一套AdvancedSense或WolfPack检测仪; 或者也可只订购软件和连接器, 通过自己的便携式电脑进行操作。
- GrayWolf提供高级报告生成软件 (ARG, 用于自动、增强的报告创建), 相对湿度 (%RH) 校准包和其它附件。

智能检测

高效报告

PCC-10P
安全箱



可连接到掌上电脑、格雷沃夫便携式多功能环境质量检测系统或XP/VISTA/WIN7系统计算机 (图片为MN-FJ3计算机)

ACC-FIL6探头过滤器, 用于多灰尘的环境



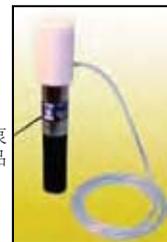
ADY-L2 Y型适配器, 用于连接两个探头到移动PC



可用于WolfPack格雷沃夫固定点多功能环境质量检测系统

CA-GS25
异丁烯气体校准包

CA-HD2校准罩
可选择使用空气泵通过探头采集样品



北京明潭科技有限公司

电话: 010-51186708 13701085925

传真: 010-51186718

地址: 北京市丰台区角门北路8号正旗大厦 邮编: 100068

网址: <http://www.mingtan100.com>

东北地区代理商: 沈阳莱恩仪器有限公司 地址: 沈阳市万柳路鸿翔大厦318 电话: 024-24214530