

甲醛 (HCHO 或 CH₂O) 及总挥发性有机化合物 (TVOC) 测量仪

型号 VFM200



简介

感谢你选购 Extech 仪表型号 VFM200。此 VFM200 仪表可测量 HCHO (甲醛) 及 TVOC (总挥发性有机化合物)。

可能的来源包括 TVOCs 油漆、抛光、胶粘剂、香烟烟雾、杀虫剂、个人护理产品、汽车尾气、新装修、墙面装饰、家居清洁剂、烹饪燃料。 化学品包括：丙酮、乙二醇、甲醛、二甲苯、1,3 顺丁-、四氯乙烯、硫化氢、氨、甲苯、苯、二氯甲烷、四氯乙烯、甲基叔丁基醚。

该仪表在交付前均经过全面测试及校准，只要妥善使用，您便可常年享受其可靠服务。请访问我们的网站 (www.extech.com) 以获得最新版用户指南、产品更新、产品注册以及客户支持。

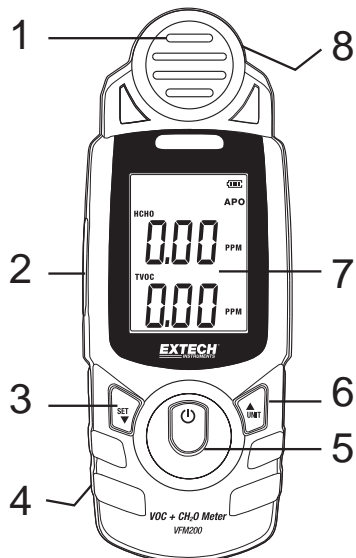
特点

- 燃料电池甲醛传感器科技
- 高精度度测量
- 背光 LCD 显示屏
- 实时显示 空气内 HCHO (甲醛)含量
- 实时显示空气内 TVOC (总挥发性有机化合物)含量
- 两个可选单位(PPM, mg/m³)
- 音频-视觉高和低报警的甲醛.
- 自动关机功能

说明

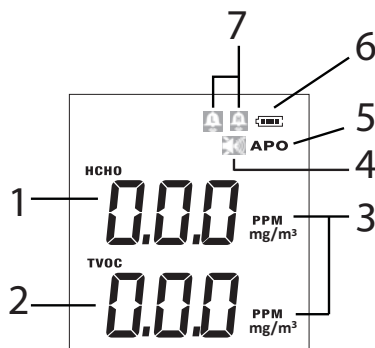
仪表说明

1. HCHO 传感器 (正面)
2. AC 电源适配器插孔 (于左侧)
3. 向下 按钮及警报设定 按钮
4. 电池仓 (背面)
5. 开-关 按钮 (亦用于警报设定)
6. 向上按钮 及单位(UNIT)选择 按钮
7. 背光显示屏
8. TVOC 传感器 (背面)





LCD 显示屏

1. HCHO 读数
2. TVOC 读数
3. 可选择测量单位
4. 警报 蜂鸣器图示
5. 自动关机提示(Auto Power OFF)
6. 可再充电电池状态图
7. 高及低警报 图示



操作

仪表电源开关

按下  按钮开启仪表。电池状态图示会通知用户电池电力强度。连接电池充电器为电池充电。长按  按钮关掉仪表。显示屏会于关掉前倒数: 3, 2, 1, 后关机。

自动关机


仪表被闲置 30 分钟会自动关掉。用户可按下任何按钮令仪表保持活动状态; 自动关机功能会重置。APO 字样会显示提示用户自动关机功能已启动。

一般使用


- 当仪表被接上电源, 所有 LCD 显示行会被显示。底行 TVOC 显示会由 10 秒或由 90 秒(视乎环境而定)倒数至零。当倒数完成代表仪表可以使用。
- 于正常模式, 最高一行代表 HCHO 以 PPM 或 mg/m^3 作单位的含量。最底一行代表以 PPM 或 mg/m^3 作单位的 TVOC 含量。
- 使用 UNIT 按钮改变 PPM 及 mg/m^3 为单位。
- 当开启仪表后, 若测量所得的 HCHO 含量超出使用者设定的高或低阈值, LED 显示屏会显现红色同时闪烁, 同时蜂鸣器亦会发声(除非用户按下 SET/▼按钮将蜂鸣器关掉)。按下 SET/▼ 可以**静止警报**(当发出声响时) 或完全关掉蜂鸣器功能。当关掉蜂鸣器, 蜂鸣器关掉图示会出现。

警报设定 (只限 HCHO)

低警报设定

1. 长时按下 SET/▼ 按钮进入设定模式
2. 低警报图标会出现, 显示屏会显示低警报阈值
3. 使用 ▲ 及 ▼ 按钮调整低警报阈值
4. 按下  按钮可进入高警报设定画面

高警报设定

1. 使用 ▲ 及 ▼ 按钮调整高警报阈值
2. 按下  按钮可返回正常测量模式

控制按钮

1. 短时按下 ▼**SET** 按钮可以关掉蜂鸣器 (当已被开启时)或 开/关警报蜂鸣器。此按钮亦可于警报设定模式时,用以调高及调低阈值。
2. 长时按下 ▼**SET** 按钮进入警报设定模式(可参阅警报设定章节)。
3. 短时按下 ▲**UNIT** 按钮可改变测量单位 (PPM 或 mg/m^3) 或于警报设定模式时用以调整阈值。

安全讯息

- 切勿于充满腐蚀性气体的环境下使用及存放仪表
- 使用时切勿阻塞传感器
- 只可使用已配备的锂离子电池为仪表供电
- 只可使用已配备的 AC 电源适配器为电池充电

电池充电及更换

1. 当电池须要充电时,将 AC 电源适配器插入仪表的充电插孔(机身左侧翼下)。电池要完全充电需时 2 小时。
2. 要更换电池,打开仪表背部电池仓及更换聚合物 锂离子电池(7.4V 1300mAh)。组装完成后方可使用 (第一部分# VPC-蓄电池)。

电池使用安全讯息: 请依法地弃置电池;切勿将电池掉进火源,电池可能会爆炸及漏液。若仪表会被闲置多于 60 天,请将电池及仪表分开存放。



切勿将废旧电池或可充电电池作为生活垃圾弃置。

作为消费者,用户须依法将废旧电池带至相应的收集站、购买电池的零售商店或任何电池销售点。

弃置: 切勿将仪表作为生活垃圾弃置。用户有义务将过期设备送至专门处理电子和电器设备的指定收集点。

清洁及存放

定期以湿布及柔和的清洁剂擦拭仪表;切身使用研磨剂或溶剂。请于长时间存放仪表前拿掉电池。

规格

传感器	专业用燃料电池科技
HCHO 量程	0.00 至 5.00 mg/m ³ (或 PPM)
HCHO 分辨率	0.01 mg/m ³ (或 PPM)
HCHO 基准度	±5% FS
TVOC 量程	0.00 至 9.99 mg/m ³ (或 PPM)
TVOC 分辨率	0.01 mg/m ³ (或 PPM)
TVOC 基准度	±5% FS
响应时间	≤ 2 秒
操作温度	0°C 至 40°C (32 至 104°F)
存放温度	-10°C 至 60°C (14 至 140°F)
电源供应	可再充聚合物 锂离子电池(7.4V 1300mAh)
电池充电时间	以 AC 电源适配器充电约 3 小时
电池电量	式 7.4 伏 1300mAh(部件编号 VPC-蓄电池)
尺寸	165 x 60 x 25mm (6.5 x 2.4 x 1.0 in.)
重量	584 克 (20.6 oz.)

Copyright © 2016 FLIR Systems, Inc.

版权所有，禁止全部或部分复制。

www.extech.com