



十分简便 一本征安全

2020ComboPRO™

便携式光电离检测仪



北京博赛德科技有限公司

BCT TECHNOLOGY CO., LTD

地址：北京市朝阳区阜通东大街方恒国际B座708

电话：010-84724315

网址：www.bct-tech.com

服务热线：4006-400-010

用于 VOC 测量的便携式光电离检测仪

INFICON 2020ComboPRO 便携式光电离检测仪 (PID) 在环境, 紧急应对和工业卫生应用中用于多功能的全面监测挥发性有机化合物 (VOC). 考虑到现场专业人员的使用, 将 2020ComboPRO 设计成为一台轻便和易使用的小型仪器.

当快速的结果是至关重要时

为快速定性危险物泄漏和现场的污染, HazMat 和紧急应对小组要求可靠的便携式仪器. 2020ComboPRO 可在小于 3 秒钟的时间内提供样品分析和结果. 快速的结果, 确定所需人员防护装备 (PPE) 的等级和适当的清理行动, 对于应对人员的安全是至关重要的. 快速评估污染的现状, 确定对周围社区的危害和建立现场周围的安全界线也是至关重要的.

即使处于最具有爆炸性的环境中仍足够安全

在突发事件中, 在未知的, 潜在性爆炸的环境中, 紧急应对人员可充满信心地安全操作 2020ComboPRO. 仪器经过北美 UL 的产品安全认证和 ATEX 防爆指令的认证, 使用于潜在性的爆炸环境中是本征安全的.

足够小, 适用于任何地方

仪器重量仅 1.9 磅和足够小, 可单手携带或操作. 尽管尺寸小, 但 2020ComboPRO 装备有即使戴有防毒面具仍易阅读的大型图形显示器和即使戴有笨重的防护手套仍易操作的大型键盘按钮.

验证的 PID 技术与灵活性相结合

2020ComboPRO 代表挥发性有机化合物 (VOC) 测量与操作简易的最新的进展. 用于在环境, 工业卫生和紧急应对等应用中测量各种各样的化合物. 用 10.6 电子伏紫外灯或选用 11.7 电子伏紫外灯, 2020ComboPRO 可监测范围宽广的化合物. 此外, 用一个快连接的予过滤管组件, 它可测量在许多环境和工业监测活动中的一个关键性化合物 – 苯. 2020ComboPRO PID 是在人员的安全性监测中必选的仪器, 因为它对大多有毒的 VOCs, 如苯, 具有最灵敏的反应.

由于宽广的检测范围, 理想地用作为筛选工具

2020ComboPRO 可广范围地检测 VOCs, 从 0.1 至 10,000 ppm. 由于它宽广的检测范围和能力, 在土壤或水的静态顶空中, 2020ComboPRO 是理想的筛选工具. 由提供浓度来确定污染存在的程度以及确定安全界线, 它还理想地用于现场筛选.

现场监测的卓越工具

2020ComboPRO 可用于为确保工作人员安全的现场监测. 在用户选定的间隔模式中, 2020ComboPRO 自动计算和记录 PEAK, STEL, 和 TWA. 支持长至 200 小时的 1 分钟采样数据, 2020ComboPRO 可满足短期和长期的监测要求.

特点

- 本征安全
- 十分简单的校准和运行
- 总挥发性有机化合物 (TVOC) 测量
- 用于苯测量的快连接予过滤管
- 大型的即时信息显示器
- 坚固耐用的结构

用途

- 化学事件应对
- 现场表征和修复
- 苯暴露监测
- 室内空气质量

检索数据只需按一个按钮

无需切换模式, 同步的实时测量和最大读值保证提供您所需要的全部重要的信息. 2020ComboPRO 提供非常卓越的操作简易性, 和快速容易的校准. 此外, 易用性并不止于此 – 我们的 ProComm 软件让您仅按一个按钮即可下载数据, 提供数据采集和文件编制的能力.



关于 INFICON

INFICON 为紧急应对, 安全和环境应用提供必要的毒性化合物分析仪器, 以及为空调/制冷设备的制造和检修提供检漏设备. INFICON 产品和专门技术还为复杂的半导体制造和用于平板显示器, 太阳能电池, 磁和光贮存介质, 科学和消费品光学以及建筑玻璃镀膜等薄膜镀层提供过程-智能信息. INFICON 总部位于瑞士和在欧洲, 美国和中国有世界级的制造设施, 以及在中国, 芬兰, 法国, 德国, 意大利, 日本, 韩国, 列支敦士登, 新加坡, 瑞典, 瑞士, 台湾, 联合王国和美国设有子公司. INFICON 记名股票 (IFCN) 列于瑞士证券交易所. 如需有关 INFICON 及其产品的更多信息, 请查访网址 www.inficon.com.

2020ComboPRO 技术规范

工作温度	0°C 至 50°C (32°F至122°F), I/S 验证温度: 0°C 至 40°C (32°F至104°F)
工作湿度范围	0 至 95% 相对湿度 (无凝结) 用选件 VOC 湿度予过滤管
海拔高度和贮存温度	高至 10,000 呎 (3000 米), -10°C 至 65°C (14°F 至 149°F)
长x宽x高	9" (228.6 毫米) x 4.25" (107.9 毫米) x 3" (76.2 毫米) 在显示器处, 尺寸变小至 2.6" (66.6 毫米) 在手把处
重量	1.9 磅 (0.86 公斤)
电池类型	镍镉充电电池, 带智能型充电器
电源	美国/加拿大电源输入: 120 伏 (交流), 60Hz, 21瓦. 输出: +12 伏 (直流), 1000 毫安 其它国家电源输入: 100-250 伏 (交流). 50-60Hz, 0.5-0.3 安. 输出: +12 伏 (直流), 2.08 安 (同样的法规认证)
电池寿命	8 小时
数据记录存储	VOC 模式: 15,000 读值 贮存 苯模式: 200 小时, 在 1 分钟间歇采样下
键盘	两个专用键 (ON/OFF 和 CAL) 和三个菜单键
显示器	2-3/8" (6.03 厘米) x 1-3/4" (4.45 厘米), 8-行, 128 x 64 图形 LCD.
样品入口	在机泵通过 1/8" (3.175 毫米) 接头
响应时间	VOC 模式: 小于 3 秒至 90% 苯模式: 小于 60 秒至 100%
通讯	RS-232, 9600 波特, 8 位, 无奇偶校验, 用于连接至基于Windows 的 PC
音频报警	85 分贝
样品类型	VOCs 在空气/气体中
检测器	光电离 10.6 电子伏 标准紫外灯, 可笑可选 11.7 电子伏
检测限值	VOC 模式: 0.1 ppm 至 100 ppm 和 100 ppm 至 10,000 ppm (异丁烯等效) 苯模式: 0.1 ppm 至 40 ppm (异丁烯等效)
准确度	±10% 或 ±2 ppm, 大者为准
精密度	1% 校准的 (用 100 ppm 异丁烯校准)
动态范围	5 个量级
语言	标准为英文; 可选: 西班牙语, 德语, 法语, 意大利语
本征安全	级 1, 区 1, 组 A, B, C 和 D ATEX 11 2 G EEx ib IIC T4 (TA = 0°C 至 + 40°C)

PROVEN SOLUTIONS™



www.inficon.com reachus@inficon.com

由于我公司持续不断的改进程序, 技术规范随时更改, 恕不另行通知。

dibf24 a1 C2012 INFICON