

土壤污染调查分析仪 ECO-5



应用:

- 检测和分析土壤和水等物质中的碳氢化合物和其它有机物;
- 快速和方便的检测管线泄漏等;
- 农业污染和垃圾的监测;
- 煤矿中甲烷气体的监测;
- 检测工厂和农业中的有毒气体;
- 石化企业的污染监测;
- 其它污染的监测;

特点:

- 坚固的手持设计, 一个人就可完成全部测量;
- 原位一次性快速测定土壤中挥发性有机物 (VOC), 甲烷、石油碳氢化合物、二氧化碳、氧气、土壤温度、样品真空度和环境压力八个参数;
- 10, 0000 个数据存储, 可设定自动采集;
- 高精度的光电离 (PID) 和红外(IR)分析, 可合二为一, 也可单独设定;
- 与 GPS 连接, 可显示检测的具体位置和时间;
- 红外或 RS232 接口方便的将数据下载到您的 PC;
- 强大的软件分析功能, 各种图象图形分析, 直至绘制 3D 图形。
- 自动标定, 使标定极其简单。

技术参数:



PID: (Photo-ionization analyzer)

检测极限: 二个范围: 0.1 ppm / 0.1 ppb

零点稳定性: 0.05 ppb

响应时间: 0.08 sec

内置 200 种化合物自动标定曲线

动态范围: 0.1 ppb to 4000 ppm

IR: (Infra-red analyzer)

甲烷: 0-500 000 ppm, 检测极限: 20 ppm

石油碳氢化合物: 0-500000ppm, 检测极限: 20ppm

二氧化碳: 0-500 000 ppm 检测极限: 20ppm

响应时间: 0.5 sec; 采样时间: 10 samples/sec

其它读数:

氧: 0-100 %

土壤温度: F,C; (+ /- 0.1C, resolution 0.01C)

环境压力/样品真空度(mbar, Torr, psi, kPa), 精度 0.1%。