CUB

人身安全VOC检测仪

危险和有毒气体专用人身安全监测仪。

ionscience.cn

Unrivalled Gas Detection.

世界体积最小、重量最轻、灵敏度最高的危险和有毒化合物专用人身安全PID 监测仪。

最佳的光化电离 (PID) 检测方案

- PID 优异的性能获得市场的认可
- 无可比拟的灵敏度，可检测低至ppb 级浓度
- 最广的检测范围 1 ppb 至5,000 ppm
- 耐潮湿，无需进行补偿
- 防污染设计，延长现场运行时间
- 可选择测量480 种化合物（10.6eV 灯）

安全

- 对危险气体和蒸汽反应迅速（不到13秒）
- 清晰的声音、视觉和振动警报
- LCD 显示屏，以便清晰读取
- 电池寿命长（16 小时）
- ATEX、IECEx认证（美国和加拿大）

方便易用

- 体积最小、重量最轻的人身安全PID 监测仪
- 简单的单键操作
- 直观的软件设计和简单的校准
- 易于维护
- 简便的仪器升级

低成本操作

- 廉价的消耗品和零件

Cub是世界上体积最小、重量最轻的人身安全PID 监测仪，用于准确检测挥发性有机化合物和芳香族化合物。凭借市场领先的十亿分之一(ppb) 灵敏度，Cub 可在危险气体（包括苯）尚未达到有害浓度时提前发出警告。

Cub 可提供三种不同的模式；ppm、ppb 和TAC 模式。选择带10.6eV 灯的ppb 或ppm 仪器，根据您对灵敏度的不同要求，对各种VOC 进行准确检测。带10.0eV 灯的CubTAC 能够准确检测低至ppb 级浓度的芳香族化合物(TAC)。

Cub 小巧、紧凑、轻便，坚固耐用；穿戴起来舒适且不张扬。Cub 的动态范围为1 ppb 至5000 ppm，可选择测量480 种化合物，是市面上测量范围最广的产品。

当工人暴露超过预设限制时，仪器的声音、振动和闪烁LED 警报将提醒您有害气体的存在。读数以ppb 和ppm 形式显示在明亮的LCD 显示屏上，并可选择数据录入时间。

快捷便利地升级ppb 灵敏度功能。CubDoc 扩展坞能够根据您的要求提供USB 连接、充电和校准。

仪器的PID 传感器技术因最佳的速度、准确度及耐潮湿特性而获得市场的认可。独特的防污染特性及专利条栅电极技术，使它能够在最艰难的环境下保持长时间运行，为您提供可信赖的准确结果。

应用领域包括

- 工业卫生
- 化工厂和石化行业
- 油气
- 制药
- 健康与安全
- 危险材料
- 第一反应
- 环境

配件

Cub 配有多种专用配件。
请访问www.ionscience.cn/cub 获取更多信息。

CUB 技术规范

灵敏度
- 0.001 ppm（异丁烯当量）*
- 0.002 mg/m3（异丁烯当量）*

精确度
- 显示读数的5% ± 一个字

响应时间
- <13秒(T90)

认证
- 欧洲：ATEX：CE, Ex II 1G,
- Ex ia IIC T4; -20ºC ≤Ta ≤55 ºC
- IECEx：Ex ia IIC T4
  -20ºC ≤Ta ≤55 ºC
- 美国和加拿大：I、II、III 级
  1 区危险（已分级）场所

电池
- 电池工作长达16小时
  电池充电时间4小时

PID 灯选项
- 10.6 eV、10.0 eV

数据记录
- 30,000 个读数

连接
- USB 2.0

警报
- LED，声音和振动
- 报警声音86 dB @ 300mm
- 预编程TWA 与STEL
  所有模式下的工作暴露警报级别。

温度
- 工作温度：-20 ºC 至60 ºC
- 防爆认证：-20 ºC 至55 ºC

重量与尺寸
- 111g
- 61 x 66 x 59 mm

分辨率
- ppm 0.1 ppm
- ppb 0.001ppm
- TAC 0.01ppm

测量范围
- 0 - 5,000 ppm

校准
- 通过扩展坞进行两点校准

升级
- 升级ppm 为ppb

防水防尘等级
- 设计符合IP65（暴雨）**

LCD 显示屏
- 背光彩色

流速
- 不适用（无泵）

扩展坞选项
- 仅充电
- 充电与USB 连接
- 充电、USB 连接与校准

Cub V1.10. 本出版物并不构成合同要素。规范如有更改，恕不另行通知。
*取决于型号
**安装PTFE过滤器为IP65,不安装时为IP64

经销商：

Ion Science China Ltd
上海离科电子科技有限公司
上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B幢1101室
电话: +86 (0)21 52545988
电子邮件: info@ionscience.cn