

CUB 11.7 eV

个人VOC检测仪



能够检测乙炔、甲醇、甲醛和其他多种气体。

ionscience.com/cn

Pioneering Gas Sensing Technology.





世界上最轻便、
最灵敏的个人PID监测器，
输出能量高，
可检测更多气体

Cub 11.7 eV是世界上最小、最轻的个人PID监测器，可精确检测挥发性有机化合物和其他需要较高能量输出的气体，例如乙炔、甲醇和甲醛。Cub 11.7 eV的亚ppm灵敏度市场领先，可在包括苯在内的有害气体达到有害水平之前发出预警。

Cub 11.7 eV不仅小巧、紧凑、轻便，而且坚固耐用，佩戴舒适。Cub 11.7 eV的动态范围为0.5 ppm至5,000 ppm。

当工作人员的暴露量超过预设限制时，仪器通过声音，振动和闪烁的LED警报进行存在气体提醒。读数以ppm为单位显示在其明亮的背光LCD显示屏上，并可以选择数据记录时间。

其独特的专利Fence Electrode抗污染技术，可确保在最严酷的环境中长时间运行，为您提供真正值得信赖的精确结果。

产业领域

- 油气（石化处理）
- 制造业
- 药物和实验室
- 政府和国防
- 咨询

应用

- 人事安全（包括密闭空间进入）
- 工业卫生
- 应急响应
- 工厂关闭和周转





无可比拟的光电离（PID）检测

- PID经独立验证为市场上的最佳性能
- 无与伦比的灵敏度可检测到低于sub-ppm的水平
- 最广泛的检测气体范围：0.5 - 5,000 ppm
- 内置防潮，无需校正
- 防污染设计，适合长时间现场作业



终极安全

- 对有害气体快速响应（< 13秒）
- 清晰的声音、视觉和振动警报
- 大面积LCD显示屏，读数显示清晰
- 符合ATEX，IECEX和北美 审批标准

停机时间达到最低

- 快速启动，无需复杂设置
- 图标操作菜单，简单易用，所需用户培训少
- USB连接即可快速下载数据
- 电池续航时间长达12小时

延长保修


在购买Cub 11.7 eV后的1个月内在线注册，可将保修期延长至2年。访问ION Science网站，注册您的仪器。*

*请参考ION Science网站上的保修声明。



技术指标

审批许可

-  11 1 G Ex ia 11C T4 Ga
($-20\text{ °C} \leq T_a \leq 55\text{ °C}$)
- Baseefa11ATEX0027
IECEX BAS 11.0014
- 美国和加拿大的审批许可：
， II和III类， I级，
危险（机密）地点

电池

- 电池续航时间长达12小时
- 电池充电时间4小时

通信

- USB 2.0

数据记录

- 30,000个读数

| 性能 | |
|-------------|---|
| | 11.7 eV |
| 最低灵敏度 | 0.5 ppm (500 ppb) ^{2,4} |
| 最大阅读量（范围） | 5,000 ppm ^{2,4,5} |
| 准确性 | ± 12% of display reading ^{2,4} |
| 响应时间T90 (s) | < 13 seconds ² |
| 灯泡寿命 | ≥500 hours ³ |
| 温度范围 | 0° C to 55° C |

Cub 11.7 eV (第一版) 本手册并不构成合同的基础；规格如有更改，恕不另行通知。

¹ 带PTFE过滤器为IP65，不带PTFE过滤器为IP64。

² 规格基于在20° C和1000mBar下的异丁烯校准值。所引用的所有规格均在校准点且在相同的环境条件下进行。

³ 基于连续运行。

⁴ 仅用于指示性测量。引用精度最高可达2,000 ppm。为了更准确地检测，建议在目标浓度附近进行校准。

⁵ 使用某些分析物（例如乙醇）可获得最大读数。

警报

- LED，音频和振动
发声器300毫米处95 dB
预编程的TWA & STEL
工作暴露警报级别，适用于所有
型号。

重量和尺寸

- 111g (2.91 oz)
- 61 x 66 x 59 mm (2.4 x 2.6 x
2.3")

校准

- 通过扩展坞进行2点校准

IP等级

- IP65** (heavy rain)

液晶显示器

- 背光多色

流率

- N/A (no pump)

Manufactured by:

ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503

E info@ionscience.com