

ChemPro®HT

手持式化学战剂探测器



- 行业领先的化学战剂和工业毒剂探测技术
- 显著提升的灵敏度与选择性
- 独有的趋势图显示

ChemProHT

手持式化学战剂探测器



ChemProHT是一款可用于对化学战剂和选定的工业毒剂进行现场探测与分类的手持式化学探测器。它提供了行业领先的检测灵敏度，极低的误报率，友好的用户界面以及低廉的维护成本。

不同于传统的化学战剂，国防和安全组织正在面临新的威胁。

化学事故，恐怖主义或犯罪活动是真实的挑战，士兵和一线勤务人员必须在日常的基础上做好准备。

现如今的工作环境，需要新颖灵活的应对策略并结合领先的探测设备。

主要特点

- 探测化学战剂的种类广泛
- 维护简单
- 易于操作
- 探测功能多样化（化学战剂/工业毒剂）
- 误报率最低化
- 附带有放射性及生物探测的功能模块

应用领域

- 定位泄漏和错误的化学容器
- 工业现场监控
- 港口和铁路化学安全
- 海关和边境控制
- 大型集会或高级别会议的安防保障
- 执法机构
- 战场检测与监测
- 核生化巡逻与监测任务

多传感器检测技术

ChemProHT采用阵列式探测技术来检测、分类和测量化学物质，同时实现了化学物质探测范围的最宽广化。ChemProHT是一款真正意义上的正交式探测器，它的核心技术保留了依维公司独有的开放式环形离子迁移谱传感器。与其它辅助传感器的联合应用，显著提高了检测性能，主要体现在可探测工业毒剂的范围更加宽广，误报率也大大降低。

最低的使用成本及维护要求

不同于传统的封闭式离子迁移谱传感器，ChemProHT无需使用消耗性过滤筛组件或掺杂剂。相比于其他化学探测器，这大大降低了用户的使用成本和后勤负担。有了ChemProHT，你不会面临身陷一场化学事故当中而手持一个不工作的化学探测器的尴尬情形。

比移动电话更易于使用

ChemProHT 具有一个直观的图形用户界面和大的菜单按钮，即使穿着防护性装备和重型手套也很容易使用。可更换的锂离子电池可以迅速地换上由6节AA电池组成的电池组，不需使用其他任何工具。

附带模块

通过使用依维公司的外接式检测模块，ChemProHT的检测功能可拓展至核、生、化多用途检测系统。辐射探测器模块使得ChemProHT能够探测到 γ 射线和X射线辐射。当前剂量率、累计剂量率读数和报警信息会显示在ChemProHT的显示器上。

ChemPro生物读卡器模块以手持式生物探测的形式添加了新的功能，它的目的是为了读取ENVI分析系统横向流动免疫测试结果。在任务结束后，读卡器模块会储存测试数据以便进行评价。

ChemPro100 GPS模块会在ChemProHT的屏幕上显示坐标信息，包括报警记录里探测到的化学物质的坐标。

ChemPro100耳机模块是专为在特定重要的无声环境下进行隐蔽操作而设计的。当连接到ChemProHT时，所有能听得到的信息都是通过耳机传达的。所有的附带模块都是即插即用的，且与ChemProHT兼容。此外，操作使用的电源由ChemProHT的电池提供。



ChemProHT及其附件组成

1. ChemProHT化学探测器
2. 测试棒
3. 过滤器套装（包含3个过滤器）
4. 巡检帽
5. 锂离子电池
6. 碱性电池组
7. 电源适配器
8. 背带
9. 便携箱
10. 用户手册
11. 快速参考指南
12. 电池充电器
13. GPS模块
14. 耳机
15. 辐射探测模块
16. 生物读卡器模块
17. USB数据线（可选的）
18. 电源/数据适配器（可选的）

ChemProHT SAK（标准配置）包括：
配件1-4、5或6、7-11。

配件1-16 包含在ChemProHT核生化套装中

技术参数

尺寸	230 x 101 x 57mm	防灰尘和水	IP67: 防尘 (抗风沙 MILSTD-810F) 当入口关闭时能浸入水中防水
重量	880g (含电池)	防冲击和振动	高抗冲击复合材料壳体 (MIL-STD-810E)
传感器	正交式检测设计, 包括: • 开放式 (吸气) 离子迁移检测池 • 6个半导体传感器 • 温度、湿度、压力及气流传感器	电磁/射频干扰	高抗电磁和射频干扰, 且不产生电磁干扰
探测气体	CWA-TIC化学战剂-工业毒剂(标配) 其它气体库可选	其它特点	RS-232/USB传输端口 用户可调的数据记录。需要可选的用户界面程序来下载数据至电脑
电池	易更换的锂离子可充电电池和碱性电池组 (6xAA)	保修	一年标准保修 2, 3, 4 和 5 年 有效保修
工作时间	在锂离子可充电电池下大约 8 小时连续使用 AA-电池组供电下达到12小时连续工作时间		
充电时间	使用标准电源适配器大约5小时达到能同时充电和工作的状态		
功率	110 - 250V AC, 50 - 60Hz ChemProHT 主电源 (标准) 9.5 - 32V DC, ChemProHT车载电源 (可选)		
用户界面	白色背光图形液晶显示器, 3个操作按钮		
进样	气流连续的内置泵 (1.3L/Min)		
校准	无需校准, 但是建议在使用前进行简单的自信度测试		
报警方式	声音 (最高可调至85dB) 和视觉警报		
工作温度	-30° C至55° C 可在80° C短暂使用		
储藏温度	-40° C至71° C		
湿度	0-95% (无凝结)		

附带模块

辐射探测器模块

尺寸	103 x 74 x 43 mm
重量	约150 g
射线种类	γ射线和X射线辐射
能量范围	50 keV-1.3 MeV
测量范围	0.04 μSv/h-100 mSv/h
响应时间	快速模式2-5秒 在环境辐射水平下, 普通模式3分钟。

ChemPro生物读卡器模块

尺寸	120 x 55 x 60 mm
重量	约245 g
记录	100 条测试结果
读取模式	读取测试结果: 10秒反应时间 测试时间: 15分钟反应时间



芬兰总部

地址: Sammonkatu 12
P.O. Box 349
FI-50101 Mikkeli
FINLAND
电话: +358 201 430 430
传真: +358 201 430 440
邮箱: sales@environics.fi

芬兰依维 - 中国分部

地址: 北京市顺义区天竺综合保税
区竺园路12号院28号楼
邮编: 101312
电话: +86 13901280090
传真: +86 010 84404018转802
网址: www.environicschina.com
邮箱: sales@environicschina.com

