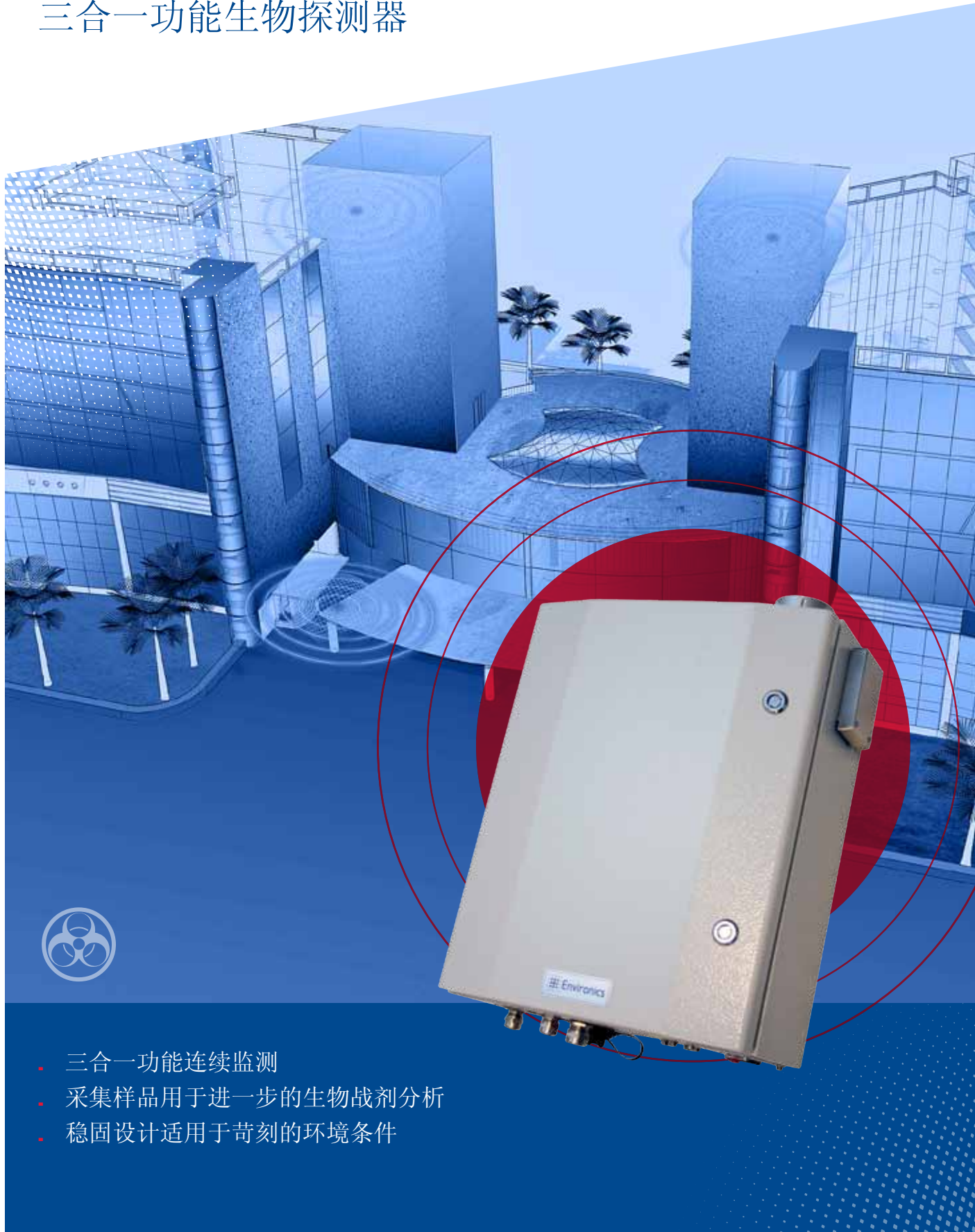


ENVI BioScout

三合一功能生物探测器



- 三合一功能连续监测
- 采集样品用于进一步的生物战剂分析
- 稳固设计适用于苛刻的环境条件

ENVI BioScout

三合一功能生物探测器



依维BioScout™提供了一套稳固而灵敏的生物气溶胶探测解决方案，能够对存在于空气中的有害生物粒子进行连续监测报警，并在生物报警时收集空气样品进行进一步的生物战剂分析。

可吸入的雾化生物战剂的目的性释放，被认为是最可怕的生物恐怖主义袭击情况之一。为了尽量减少人员伤亡，有害生物气溶胶的实时监测是整个生物威胁管理过程里的重要一步：它不仅能够及时报警和保护，还能对释放的试剂进行进一步的分析并给出正确的医疗对策。

主要特点

- 三合一功能：无耗材、不间断的生物气溶胶监测-早期预警-采集样品用于进一步的生物战剂分析
- 稳健设计适用于苛刻的环境条件
- 易于使用和维护 - 低使用成本
- 高灵敏性和快速响应性

应用领域

- 固定和移动的核生化地区或建筑物监测系统
- 机场，海港，地铁，火车站
- 政府部门，购物中心，酒店，剧院，音乐厅，邮件配送设施
- 重大事件防护
- 重要基础设施的保护
- 核生化侦察车（陆军，海军）

ENVI BioScout™:

一款功能三合一的生物气溶胶探测器

生物威胁管理受到以下几个因素的挑战，例如，生物战剂导致传染病的能力，在较长的潜伏期之后相对少量的疾病或死亡。准确和可靠的生物气溶胶探测器形成的一套战略体系能够对在空中传播的潜在有害生物颗粒提供快速的早期指示，从而帮助减少灾难性的影响。

多功能探测

依维BioScout™在单一的设备里组合了三种功能：它不断监测环境空气，触发检测到空气中潜在的生物威胁包括细菌、病毒、立克次氏体和毒素的早期预警，并当发出生物报警时启动自动采集空气样本。ENVI BioScout™采用成熟的实时生物检测技术，0.5-10微米荧光和弹性散射信号的大气颗粒物用405nm连续波激光器和光电倍增管测量。自动化的生物气溶胶采样与各种标准的收集过滤器相兼容，空气样本可以方便地用如ENVI快速检测系统一样带PCR/实时PCR技术和免疫分析的临时或确定的生化战剂分析仪重新取回。

坚固耐用的解决方案，易于使用和维护

依维BioScout™的特点是与高灵敏性相结合的稳健的构造，针对特定目的释放的生物气溶胶的良好选择性和根据检测到的微粒上收集和分析的数据的快速响应性。该装置可以通过自身可调的、先进的报警算法来适应不同的室外和室内环境。

对于在严苛条件下工作的一款生物气溶胶探测器而言，不管是出于军事还是民事防御目的，它的持久耐用性、易于操作和低维护成本都是极具价值的特征。依维BioScout™的设计是为了满足环保要求的军用标准，还有短暂的更换时间，以及终端用户服务人员借助基本的工具和最小的努力可以实现的预防性维护。

模块化设计的多用途设备

ENVI BioScout™是带Operix和Manifix2010软件的固定和移动EnviScreen核生化监测系统的组成部分，但它很容易集成到一个网络或点检测解决方案以及第三方系统。ENVI BioScout™适合各种通讯方式，其模块化设计使设备具有扩展能力：附加的样品采集器、远程报警单元，生物战剂鉴别器或其它通过各种接口可以连接到ENVI BioScout™的可选模块。



技术参数

尺寸	大约 57 x 44 x 19,5 cm
重量	大约15.7 kg
检测方法	紫外荧光和弹性散射
检测粒子大小	0.5 - 10 μ m
灵敏度	≤ 100 ACPLA (每升空气中所含有的生物战剂粒子数)
响应时间	< 30 秒
空气采样流速	2L/min
检测光源	CW激光 (405nm)
空气二次采样	兼容耗材: <ul style="list-style-type: none"> • 37mm一次性过滤器 • 37mm过滤器如PTFE材质滤膜
数据通讯	RS232、RS485、以太网、USB
电源	85-264V AC输入、9-36V DC
电源功率	50 W
工作湿度	0%-90% (无凝结)
温度	操作: -30-50 °C 储存: -40-70 °C
环境适应性	满足MIL-STD-810 F标准 满足MIL-STD-461 E标准



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

