

Agilent Cobalt Insight200M

用于瓶装液体、气溶胶和凝胶的探测仪



Agilent Cobalt Insight 系列 — 提供一流的液体筛查

- 所有 ECAC 标准 3 设备中检出率最高
- 操作误报率最低，在欧盟的机场为 2% 甚至更低
- 对所有类型容器都能在 5 秒钟内完成快速扫描
- 鉴定特殊威胁物质，并列名称
- 理想的单机系统，适用于所有类型容器，或用于机舱行李 EDS 的警报解决（C2 和 C3）
- 批准 (DfT) 用于 100 mL 以下的容器

Agilent Cobalt Insight 系列是性能最高的液体爆炸物检测解决方案，并且已在整个欧盟、非洲、亚洲和澳大利亚的数百台设备实际操作中得到了证明。

Insight200M 是这一系列中的最新产品。通过对高度成功的 Insight100 系列进行改进设计，Insight200M 可以扫描包括金属在内的所有容器，具有一流的检测性能，并且在所有获 ECAC 批准的扫描器中具有最低误报率。这款系统与上一代产品相比也更小巧轻便：Insight200M 在所

有 B 型 LEDES 解决方案中具有资源影响最低，筛查通量最高，非常适合用于安检运营。

面向未来

Insight 系列中采用的空间位移拉曼光谱技术 (SORS) 非常适用于爆炸物、前体以及其他各种潜在威胁物质（如易燃和有毒化学品）的检测。

Insight 系列的部署

- 应用于欧洲的 70 多个机场（包括十大枢纽机场中的八个）
- 并进一步扩展到非洲、亚洲和澳大利亚
- MTBF 超过 30000 小时，有效性高于 99.7%，具有出色的操作系统可靠性
- 资源影响低，增加旅客便利



筛查包括金属在内的所有类型容器



部分填充的容器（大于 10 mL）



STEB 保安袋



提供 ECAC 标准 3 A 型检测试剂盒

最低的误报率

事实证明，Insight 系列在现场和实验室测试中都具有最低的误报率 (FAR)。在欧洲第一阶段 LAG 筛查中对所有类型容器操作的 FAR 始终低于 2%。而仅筛查瓶装水时的优势更加明显，4000 瓶中 FAR 仅为 1 瓶 (约 0.02%)。实际操作证明，如使用标准 ECAC 测试集进行测试，Insight200M 的 FAR 仅为其他厂商同类畅销产品的 1/10。

Insight200M 可对所有常用容器类型 (包括有色玻璃、塑料瓶和塑料桶、纸箱和纸袋、金属罐头和易拉罐、利乐包装以及气溶胶和铝箔袋) 进行筛查，扫描时间均为 5 秒钟左右。

类别	FAR
所有非金属容器	0.7%
仅瓶装水 (72 种市售产品)	0.02%
包括金属在内的所有容器类型 (Insight200M)	< 2%

B 型 LEDS 解决方案中操作成本最低，可增加旅客便利

- 误报率仅为其他非安捷伦的 LEDS 解决方案的 1/10 → 大幅减少搜查和询问，节约人工成本，增加旅客便利
- 大件行李 EDS 的正交补充技术 → 从而降低残留误报率
- 快速准确筛查各种容器类型 → 减少所需的设备类型和筛查层级的数量
- 操作直观 → 基本不需要培训，减少操作人员错误
- 极高的可靠性 → Insight 系列在现场的操作有效性始终高于 99.7%

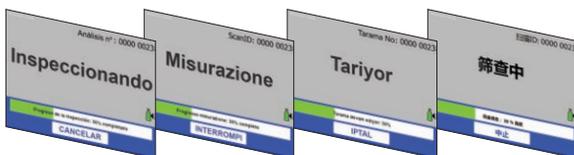
Insight200M 筛查



性能指标

尺寸	宽度 562 mm (22.2 英寸) 高度 536 mm (21.1 英寸) 深度 417 mm (16.4 英寸)
重量	25 kg (55.1 磅)
容器类型	玻璃：不透明、有色、透明、磨砂 塑料：不透明、有色、透明、磨砂 纸箱和纸袋 金属容器：利乐包装、铝箔袋、饮料罐、食品罐、管、气溶胶
容器规格	高度 38 cm (15 英寸)，宽度 20 cm (8 英寸) 以内，任意形状 内容物体积从 10 mL 到 3 L 以上 液体、气溶胶、凝胶以及其他消费品
内容物	部分填充的容器和少量液体 (约 10 mL) 适用于高密度或粘稠的液体，例如蜂蜜或糖浆
安全性	1 类激光系统 — 联锁 带 CE 标志
电源要求	90–264 VAC, 50–60 Hz < 200 W 连续输出功率
连通性	以太网和 USB 2.0

多语言用户模式



Agilent Cobalt Overview 管理软件 — 轻松生成合规性报告

- 用于法规认证和机场安全管理的可配置报告
- 对连续的 Insight 系统监测结果进行诊断
- 集中管理软件的升级和配置设置，减少停机时间
- 可兼容 SeMS 软件包
- 可在低成本服务器硬件或现有的机场基础设施上运行
- 可兼容第三方检查站管理系统



了解更多信息

www.agilent.com/chem/raman

查找当地的安捷伦客户服务中心

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278

400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2018
2018 年 2 月 1 日，中国出版
5991-8866ZHCN