

# 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%

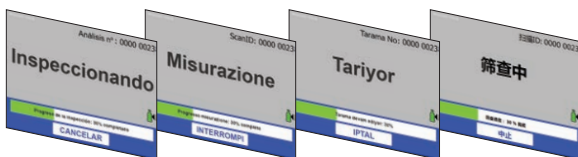
## Insight200M 筛查



## 性能指标

|      |   |
|------|---|
| 尺寸   | 宽度 562 mm (22.2 英寸)<br>高度 536 mm (21.1 英寸)<br>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<br>塑料：不透明、有色、透明、磨砂<br>纸箱和纸袋<br>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<br>内容物体积从 10 mL 到 3 L 以上<br>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)<br>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<br>带 CE 标志   |
| 电源要求 | 90–264 VAC, 50–60 Hz<br>< 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](http://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](http://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](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://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