

符合欧洲
民航委员
会客货运
输标准



爆炸物痕量探测

● 爆炸物威胁缓解: Bruker **DE-tector**

选择创新，就选择布鲁克

布鲁克作为应用检测识别技术的全球领先企业，致力于降低由意外或者有意释放毒气、爆炸物以及放射性物质对民众以及军事人员产生的致命伤害。

我们提供全球最广泛全面的威胁预警以及识别解决方案，帮助用户了解如何最优化以便保护民众以及财产安全。

我们为全世界需要保护民众和财产安全的客户以及最终用户提供生产、研发以及相关技术支持。客户范围包括，但不限于，需要保护雇员和客户免受日益严重的恐怖分子威胁的政府机构、商业企业和跨国公司。

布鲁克始终致力于满足客户需求，不断革新基于自身核心技术的探测工具的设计、制造和销售方式，提供被威胁缓解专家视为“黄金标准”的解决方案。



爆炸物痕量探测: DE-tector

关键基础设施的出入口管控概念十分容易理解。但是，当将其运用于公众时，就需要采取其他安全措施。例如，机场或监狱都需要对公众进行筛查，判断他们有无接触爆炸物（机场）或毒品（监狱）。而这一点通过使用痕量探测器就可轻松完成，原理是这些违禁物质尽管经过清洗后仍会沾染在人们的随身物品上。

布鲁克 DE-tector 是一款旨在满足这两种应用需求的痕量探测器。使用一片试纸擦拭受检物，再将它插入 DE-tector，几秒钟内，DE-tector 就能自动识别出这两类物质。

布鲁克 DE-tector 采用业内标准离子迁移谱 (IMS) 技术，但与其他大多数仪器不同的是，它使用的是非放射性源，耗材成本低，我们的新高能光电离 (HEPI) 源最大程度地降低设备的生命周期成本。

选择 DE-tector 的理由?

- 业内标准 IMS 探测技术
经实践验证的技术——事实标准
- 双管 IMS 系统
增强探测灵敏度
- 同时探测爆炸物和毒品
一种仪器即可满足您的需求
- 非放射性 HEPI 源
专利技术降低合规成本
- 满足 ECAC 的客运和货运标准
您可直接得益于法定检测
- 可反复使用的采样试纸
降低您的运行成本/每次检验的成本
- 使用布鲁克备受好评的“交通灯 (Traffic Light)”软件
在压力紧张的条件下轻松操作
- 降低用户成本
最短的保养周期 (一年)
- 无需校准/验证
简化日常操作
- CE 标志
符合 CE 标准



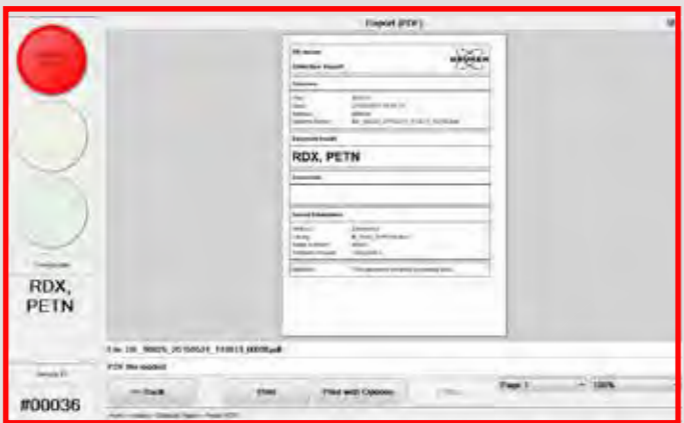
DE-tector 是欧洲制造的首台通过欧洲民航委员会 (ECAC) 的苛刻测试的爆炸物痕量探测仪器，旨在为 ECAC 的 44 个成员国建立安全设备的性能标准。

DE-tector 软件概述

布鲁克 DE-tector 软件采用备受好评交通灯理念，简化了仪器的显示状态。减轻了压力环境下操作人员的负担。

打印预览

操作人员可在屏幕上查看尚未发送到集成化打印机的报告内容。而打印数据和详细的分析信息会以加密形式自动保存，支持随时查看。



启动

在开始测量前，屏幕显示绿色图标，表示 DE-tector 准备就绪。测量结束时，绿色图标表示未检出可疑物质，准备执行下一个任务。



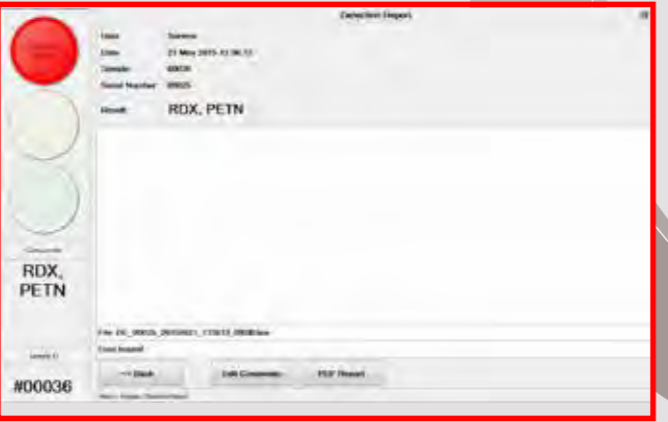
测量

DE-tector 开始测量时，黄色图标显示“忙”。这通常由纯文本信息和旋转计时图标表示。同时显示剩余测量时间。



警报数据录入

在之前的“检出”页面选择报告按钮后，操作人员可立刻进入数据录入界面，使用触屏键盘输入探测事件。



检出

在探测到非法物质时，红色图标与警报声同时响应向操作人员报警。屏幕显示文本消息，表示最终确认的信息。检出的物质名称显示在屏幕左侧。





WE use a
HEPI
(non-radioactive)
source

DE-tector: 概览

产品规格概述

探测器类别: 双管 IMS 探测器IMS 源: 非放射性 HEPI 源
样品类别: 痕量微粒
样品检验开关: 试纸插入后自动进行
软件类别: 交通灯用户界面
软件运行: 触屏
分析时间: <8 秒
打印机: 集成热敏式打印机
认证: ECAC 客运和货运标准
尺寸:长 = 513mm x 宽 = 435mm x 高 = 380mm
重量: 18kg
电源: 96-240 VAC,47 - 63 Hz
耗电量: 额定 150VA, 最高 350 W。
数据 (LAN): GLAN,RJ45
数据 (USB): USB 3.0,A 型。

布鲁克 DE-tector 的详细介绍请参阅产品规格表 (PSS)。您也可以索取规格表副本。

系统组件

- 一盒 120 张取样试纸
- 取样杆
- 测试样品 (TÜV认证)
- 爆炸物图谱库物质列表
- 毒品图谱库物质列表
- 操作手册

可选附件

- 布鲁克服务合同
- 离线数据分析套件
- 配有带锁抽屉的移动推车
- 不间断电源 (UPS)
- 可伸缩取样杆
- 丁腈手套 (100 只)
- 防尘罩



✉ www.bruker.com

✉ detection@bruker.com

全球资源，聚焦本地



布鲁克在全球各大地区都设有技术专家支持中心，针对公司所有产品提供销售、应用和工程支持。我们在全球 90 多个地区拥有 6000 多名员工，您可以对布鲁克支持团队独一无二的综合性全球资源感到放心。我们的研发专家、应用专家和训练有素的工程师在世界各地竭诚为您的布鲁克设备提供服务。

卓越的探测器性能

为了对化学、生物、爆炸和放射性威胁进行高灵敏度探测、定性和定量检测，布鲁克将高性能和高可靠性视为产品的标准特性。

应用支持

布鲁克可根据您的需求配置系统，我们将根据您的要求 进行详尽的评估，从而确定系统配置。

执行标准与合规

布鲁克的系统均在符合 ISO9001 的工厂制造；您可以对布鲁克的卓越品质和性能感到放心。

软件和数据系统

布鲁克软件基于微软®平台，按行业标准进行设计，可集成于您的安全管理软件。

培训

布鲁克的标准供应范围涵盖用户培训和用户级维护 我们的目的很简单，即为您降低成本。

低维护

布鲁克的所有系统均按照延长检修周期而设计，降低 系统的生命周期成本。



Bruker Detection
Division of
Bruker Daltonik GmbH

Leipzig · Germany
电话 +49 (341) 2431-30
detection@bruker.com

www.bruker.com

Bruker Detection Corp.
40 Manning Road
Manning Park

Billerica, MA · USA
电话 +1 (978) 663-3660
detection@bruker.com

Find us on
[facebook](#)
[YouTube](#)
[twitter](#)
[LinkedIn](#)