



Thermo Scientific
Gemini 手持式分析仪



**结合拉曼光谱和傅立叶变换红外（FTIR）光谱功能
适用于化学品和爆炸物识别**

坚固耐用、体积小巧的 Thermo Scientific™ Gemini™ 分析仪可满足军队精英和紧急救援人员的严苛要求，从而帮助操作人员快速、安全和充满自信地执行任务。

更快地响应

因为要分秒必争。

配置文件

在进入危险区前，通过设置“配置文件”（Profiles），用户可以根据态势感知和自身的知识和经验来定制扫描参数。

这样可确保操作人员一到达现场即可准备好开始取样。



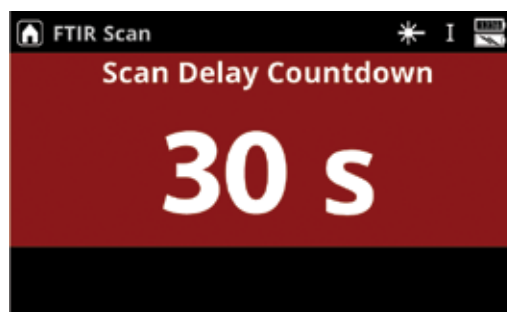
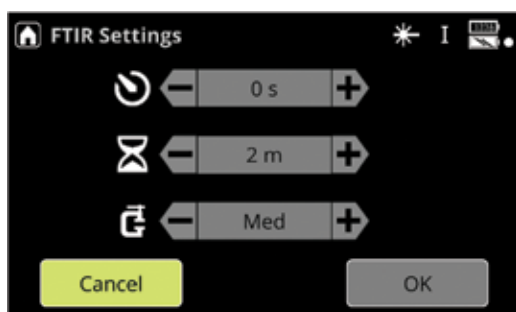
灵活的输入

操作人员可使用触摸键盘或电阻式触摸屏轻松地操纵各项功能，即使是佩戴了防护手套。

更安全的操作

安全第一的设计。

除了拉曼扫描延迟，可调激光功率和其他内置安全功能之外，Gemini 还引入了业界首个傅立叶变换红外扫描延迟，该功能是通过机动砧座实现的。



使用 Thermo Scientifi Gemini 增加您的信心

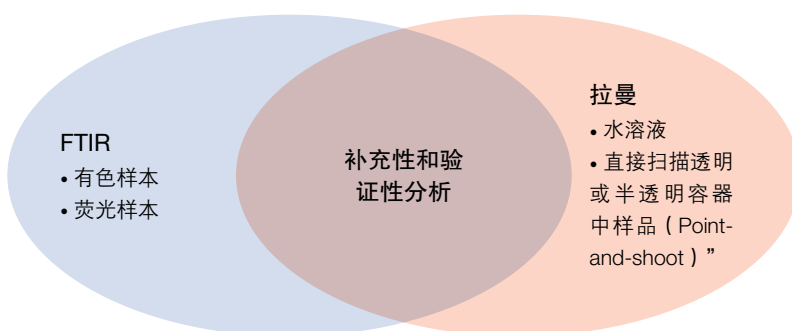


小身材，大智慧

Gemini 分析仪使操作人员能迅速地切换分析技术。并且，由于不必为了减轻重量而牺牲功能，操作人员能比以往更快速地获得可靠的分析信息。

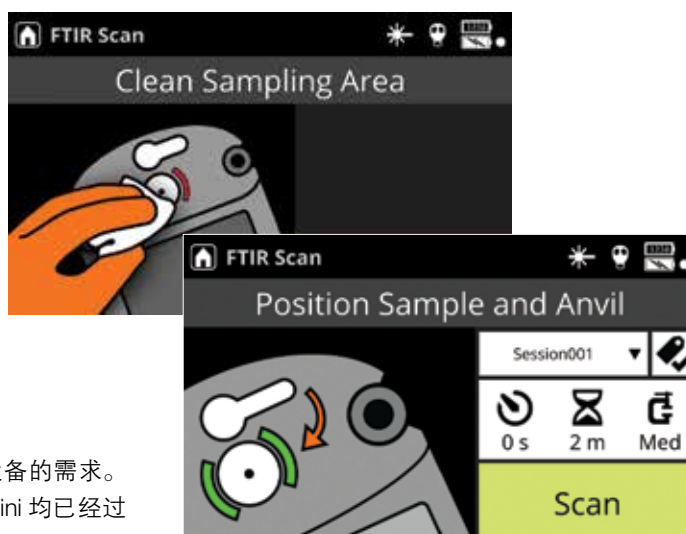
双重技术：补充性和验证性

拉曼和 FTIR 是极有针对性的可靠识别方法，各有优点和局限。将两者结合到单台分析仪上后，操作人员可充分发挥各项技术的优势，从而实现更广泛的化学品识别范围。



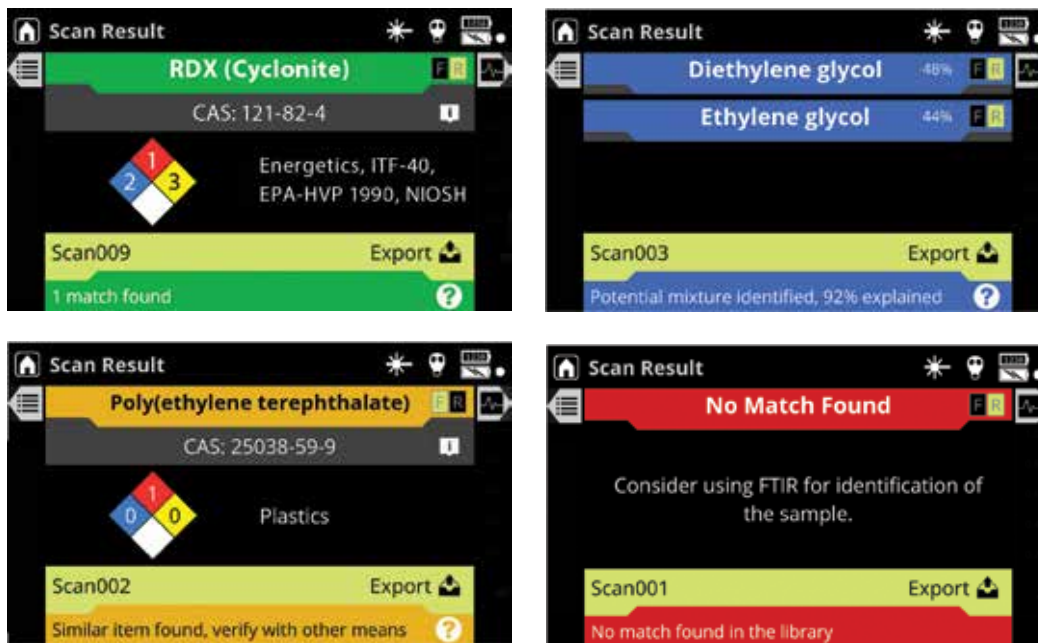
直观的操作

直观的图形化界面确保无需过多培训，即可熟练操作。对于新用户，“扫描帮助”功能通过一系列简单的问题，引导他们做出扫描技术选择。跨技术的一致界面和 workflows 确保有经验的操作人员能轻松从事接下来的取样工作。



为确保生存能力而设计

我们了解操作人员所面对的情况以及他们对设备的需求。无论是极端的气候条件还是粗暴的操作，Gemini 均已经过认证，可符合耐用性方面的最新军方标准，包括在坠落、冲击、振动、温度、浸泡等方面的要求。



清晰的分析结果

以 Thermo Scientific™ FirstDefender™ 和 TruDefender™ 产品系列的性能和可靠性为基础，Gemini 分析仪提供了精确并带有颜色代码的分析结果，该结果无需用户解读，其提供了第一手的危险情况快速概览。根据这些结果，操作人员可充满信心地迅速开展工作。

规格

尺寸	10.1 英寸 × 5.7 英寸 × 2.4 英寸 (25.6 cm × 14.6 cm × 6.1 cm)	
重量	4.2 磅 (1.9kg)	
光谱范围	FTIR: 4,000 cm ⁻¹ 至 650 cm ⁻¹	拉曼: 250 cm ⁻¹ 至 2875 cm ⁻¹
光谱分辨率	FTIR: 4 cm ⁻¹	拉曼: 7 至 10.5 cm ⁻¹ (FWHM) 全范围
光学采集元件	FTIR: ATR 钻石水晶, 单反射	拉曼: 光纤探头
工作温度	-20°C 至 +50°C	
电源	内置 3.7V 锂聚合物电池组 (1 个) 内置 CR123A 电池 (3 个) 墙壁电源直流转换器, 12VDC, 1.25A	
数据导出	SPC (适合在标准光谱软件中使用), reachback (.rbk), 文本文件或 PDF	
生存能力	MIL-STD-810G 和 IP67	
语言	英语	



赛默飞官方微信



赛默飞官方网站

© 2015 赛默飞世尔科技公司保留所有权利。所有商标均归赛默飞世尔科技公司及其旗下品牌所有。规格、条款和价格随时可能进行更改。并非所有产品均可在所有国家提供。详情请向您当地的销售代表咨询。

邮箱: analyze.cn@thermofisher.com

网址: www.thermo.com.cn

免费服务热线: 800 810 5118

400 650 5118 (手机用户)

Thermo
SCIENTIFIC