

# Thermo Scientific

## TruDefender FTX 手持式（红外）化学物质鉴定仪

Thermo Scientific™ TruDefender FTX 是一款坚固耐用的手持式 FTIR 光谱仪，它能快速鉴定未知化学物质，包括有毒工业化学品、炸药、毒品以及毒品前体。这款仪器将强大的 FTIR 技术直接带到危险区，使响应者更快速地进行分析并采取行动。

TruDefender FTX 鉴定仪重量轻且使用方便，它包含了一个便于采样和清洁的 ATR 采样头。独立的 ATR 装置防止化学残留物污染操作员或之后的样品。ATR 的转动提供了清晰的可见性，并采样方便。

无论是适合较小压力的高红外信号物质，还是需要较大压力的硬晶体，可变压力 ATR 都能让用户对特定的物质施加适当的压力。



### 主要特点：

- **快速、准确的鉴定结果**

即使是复杂的混合物，也能在几秒内获得结果。

- **操作简单**

快速培训即可熟练掌握的直观菜单操作界面。

- **简单的采样**

大采样表面和 360 度旋转式 ATR 便于样品放置。

- **专为现场使用设计**

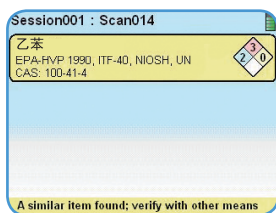
市面上最小、最轻的军事耐用型 FTIR 光谱仪。耐用性符合美国军用标准 MIL-STD 810G。

- **便于清洁**

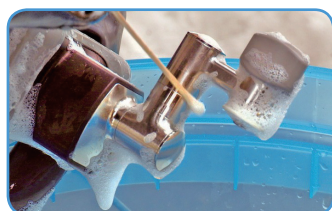
波状边缘和独立的 ATR 装置确保清洁方便。

- **无忧维护**

不需要维护，校正，预热或镜面准直。



一目了然的分析结果无需解释即可明白。



## 专为去污设计

TruDefender FTX 仪器清洗方便，只需用去污溶液浸泡或使用标准清洗工具即可，无需拆卸。

## 灵活采样

双面采样附件提供挥发性液体的环境保护以及方便的颗粒采样。

## 经过现场验证的互补技术

TruDefender 和 FirstDefender 产品系列基于高精度和高选择性的傅里叶变换红外光谱和拉曼光谱技术，它们在特定的应用中有其各自的明显优势。



## 技术参数

规格	TruDefender FTX
重量	3.12 磅 ( 1.41 千克 )
尺寸	8.9 × 4.5 × 2.1in ( 22.61 × 11.43 × 5.33cm )
光谱范围	4,000cm <sup>-1</sup> 至 650cm <sup>-1</sup>
光谱分辨率	4cm <sup>-1</sup>
光学系统	钻石晶体 ATR
仪器耐受性	获得 MIL-STD-810G 和 IP67 的测试认可
数据输出格式	SPC 文件 ( 适用于标准光谱软件 ) , text 文件或 JPEG 报告
电池	可拆卸和充电的锂离子电池或 123a ( 例如 SureFire™ ) 干电池; >4 小时使用时间
外部电源	外部电源变压器 100-240 VAC 50/60 Hz
工作温度	-13 °F 至 104 °F ( -25°C 至 +40°C )
语言配置 ( 可选择 )	英语, 中文, 德语, 俄语



赛默飞  
官方微信



赛默飞  
化学分析

热线 800 810 5118  
电话 400 650 5118  
[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)