

# FOLI10系列

► 傅里叶变换红外光谱仪



## 产品简介

方便易用、功能强大、小巧耐用 Foli10 是适用于任何人在任何地方进行使用的红外光谱仪。为了在日常工作中进行准确且可重复的测量，Foli10采用近乎无需维护的光学系统，同时久经考验的干涉仪设计确保了无与伦比的可靠性。Foli10 具有完全一体化且可靠的通用采样功能，轻松进行测量并提供各种便携配件，是实验室和现场测试环境的首选理想仪器。



## 应用领域

- ▶ 公安防爆缉毒
  - ▶ 药品质量监测
  - ▶ 油品状态监测
  - ▶ 垃圾可回收物分类
- 
- ▶ 珠宝真伪鉴定
  - ▶ 地质矿物鉴定
  - ▶ 结石成分分析
  - ▶ 公路路面质量检测



## 产品参数

项目	FOLI10 主要参数
光谱范围	7800-350cm <sup>-1</sup>
光谱分辨率	≤0.85cm <sup>-1</sup>
波数精度	≤0.01cm <sup>-1</sup>
干涉仪	国产高稳定立体角镜干涉仪, 恒久准直, 10年使用寿命
分束器	国产镀锗KBr(可选防潮型ZnSe)分束器及窗片
检测器	防潮型高灵敏度DLATGS检测器, 内置ADC, 可选配半导体制冷MCT等检测器
红外光源	长寿命中红外陶瓷光源, 工作温度1550K
激光器	固体激光器, 10年质保
网络化	红外主机与计算机之间通过网线连接
显示	实时显示主要元器件的温度、湿度及电流值
软件	操作系统为全中文版处理软件, 功能包括: 红外光谱测量功能、光谱数据预处理功能、谱图快速比较功能、混合物搜索功能、用户自建标准谱库功能、定量分析功能、自动扣除金刚石、CO <sub>2</sub> 吸收峰功能、报告自动生成及打印功能等
数据库	配置专业的红外谱图数据库, 可根据用户不同场景需要, 配置各类专业的红外数据库
尺寸	333 mm * 285 mm * 245 mm (主机)
主机重量	7 Kg

## 可选配件

## 应用场景



### 透射附件

- ▶ 固体粉末压片
- ▶ 可透光薄膜、薄片
- ▶ 液体池、气体池可选



### 反射附件

- ▶ 珠宝玉石
- ▶ 地质勘探
- ▶ 朝前、朝上反射可选



### ATR附件

- ▶ 固体粉末、薄膜
- ▶ 各种液体
- ▶ 金刚石、硒化锌、锗晶体可选



### 流通池附件

- ▶ 监测反应过程
- ▶ 配置在线监测软件
- ▶ 可升级温控：室温至120度

## 可升级配置

## 应用场景



### 2.4米气体池

- ▶ 气体浓度：ppm-百分含量
- ▶ 体积：100ml
- ▶ 可选温控加热180度器



### FOLI10 plus

- ▶ 公安刑侦，可选锂电池
- ▶ 占地小，节约空间
- ▶ 触屏可折叠



### 多次ATR

- ▶ 低浓度液体测量
- ▶ 晶体可更换，可选单点或长条晶体



### FOLI10 plus+ 加热ATR

- ▶ 加热变温实验，温控室温至120度
- ▶ 适用于流动性差样品

荧飒光学公众号



荧飒光学官方网站



荧飒光学仪器(上海)有限公司

INSA Optics Instruments (Shanghai) Ltd.

电话: 021-59130260

网址: www.insaoptics.com

邮箱: info@insaoptics.com

地址: 上海市嘉定区沪宜公路1101号南翔智地三期