

TeraLyzer

THz时域光谱数据处理软件
适用于小于100 μm 和多层样品

MenloSystems

应用

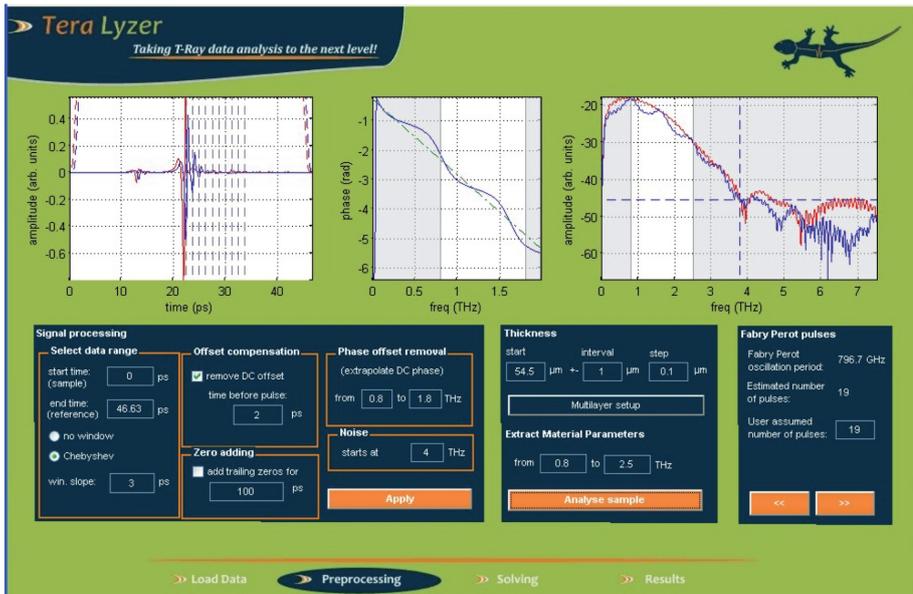
- 时间分辨THz透射光谱分析
- 适用于厚度小于100 μm 至多达几个毫米的样品的研究
- 表征多层系统中未知层的性质
- 无法直接接触的样品，比如位于低温恒温器中的样品

特色

- 宽谱应用
- 样品厚度提取
- 光学参数提取 (n , α , κ , ϵ' 与 ϵ'')
- 统计误差传递
- 数据导入与预处理
- 强吸收样品的动态范围校正

功能选项

- 单机版授权
针对单一用户
- 多机版授权
可在最多10台工作站上安装
- 试用版本
有效期28天

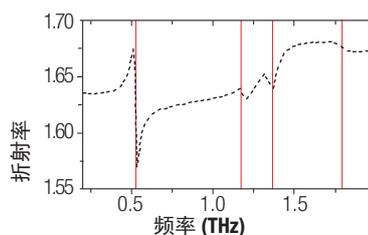


TeraLyzer是第一款用于THz透射光谱提取材料参数的解决方案。利用此软件可获取样品的精确的基本参数，如 n , α , κ , ϵ' , ϵ'' , 误差以及估算厚度。尤其对多种厚度小于100微米多层样品的分析无需复杂的多次测量，从而将实验的推向一个新的台阶。

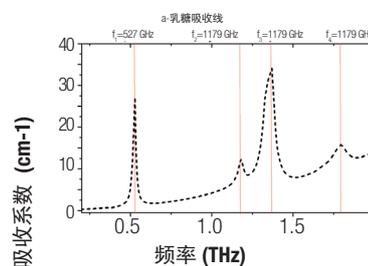
请咨询Menlo获取免费试用版本。

案例分析 α -乳糖/聚丙烯复合物

折射率:



吸收光谱:



TeraLyzer

MenloSystems

THz时域光谱数据处理软件

规格参数

可测量样品厚度	<100 μm , 多层样品厚度可为几个毫米
步骤	数据导入 (透射式测量光谱) 数据预处理 (加窗, 偏移与相位校正) 厚度提取 $n, \alpha, \kappa, \epsilon'$ 与 ϵ'' 提取 统计误差传递
厚度提取算法	基于 Fabry-Perot 反射 (Quasi Space 或者 Total Variation 方法)

安装要求

安装配置	flexible import of Menlo Systems TDS data or custom data import
------	---

系统要求

处理器	Intel Pentium 4 or AMD Athlon 64 处理器
操作系统	Microsoft Windows XP 或以上
内存	1 GB
显示器	带图形显示卡的1024x768显示器
数据导入格式	THz 测量数据 (ASCII)
数据导出格式	.csv 与 .mat
互联网连接	yes (用于验证许可证)

订购信息

产品代码		
TeraLyzer	Trial Version	请咨询

MenloSystems

Menlo Systems GmbH
T+49 89 189 166 0
sales@menlosystems.com

Menlo Systems, Inc.
T+1 973 300 4490
ussales@menlosystems.com

Thorlabs, Inc.
T+1 973 579 7227
sales@thorlabs.com

