

# 太赫兹产品概述

## 系统选择指南

作为飞秒光纤激光器和稳频技术的专家，Menlo Systems 将独家专利的 Menlo figure 9<sup>®</sup> 技术激光器整合到其太赫兹系统中，以获得最高的可靠性和稳定性。所有的THz-TDS系统都使用光纤耦合的太赫兹发射器和检测器，是完整的交钥匙解决方案，包括光学延迟扫描线电子采集、太赫兹天线和光学元件、PC和光谱仪软件。一个智能的TCP接口支持通过以太网连接实现系统独立于平台的远程控制，以便无缝集成到现有的实验和工业环境中。各种可选组件，如用于太赫兹成像、反射测量或深入的数据分析，都可以使用。根据应用需求，可以定制太赫兹发射和接收天线的光纤长度。此外，多路测量配置是可能的，只需使用一个飞秒光纤激光振荡器，就可以同时测量几个发射器/探测器对。关于可用扩展的概述，请参阅产品网站或联系我们的太赫兹专家。

### 安装和用户培训

我们的太赫兹专家在客户的实验室进行系统安装和用户培训，为科学和工业客户的具体应用提供个性化的咨询。

### 德国制造的质量

我们的系统是在德国设计和制造的。每个系统都经过全面的鉴定，并在发货前进行校准，以保证最佳性能。

### 紧凑型

产品: TeraSmart



- 紧凑型19英寸机架解决方案
- 业界公认的飞秒光纤激光器
- 经过工业验证的机械延迟线
- 最高的带宽和动态范围

### 多功能型

产品: TERA K15



- 科学的激光平台
- 多色激光输出
- 可同步的激光源
- 模块化配置
- 最高的带宽和动态范围

### 快速型

产品: TERA ASOPS



- 最高的速度和灵活性
- 电子延迟
- 纳秒量级的扫描范围
- 多色激光输出
- 可同步的激光源

