

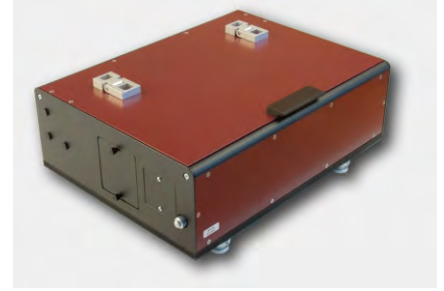
## 光谱相位干涉直接电场重构系统

该装置用于测量光谱相位、光谱强度、瞬时强度。也具有自相关功能。

SPIDER仪可以精确测量超快激光脉冲的相位振幅。广泛用于放大器系统的在线调谐。

原理是基于光谱剪切干涉技术。CCD显示的光谱干涉图重现了光谱相位特性。其它的CCD记录了输入脉冲的振幅。通过光谱相位振幅特性的傅立叶变换得到时域相位-振幅特性。重构使用线性和非迭代算法。仪器内置双通道光谱仪，用于得到宽光谱范围。

Avesta的SPIDER使用可USB连接的数据采集和分析软件。



### 技术参数

	SPIDER			
	SP-30	SP-120	SP-7	SP-10/120
Wavelength range*, nm	650-1050			
Pulse duration range**, fs	8-32	30-120	6-22	10-120
Sensitivity	min. average power 100 mW at 100 MHz min. pulse energy 1 uJ in single-shot mode			
Input pulse repetition rate	any*			
Input polarization, linear	horizontal			
Dimensions, mm	385x295x125 (incl. 2-channel spectrometer)			

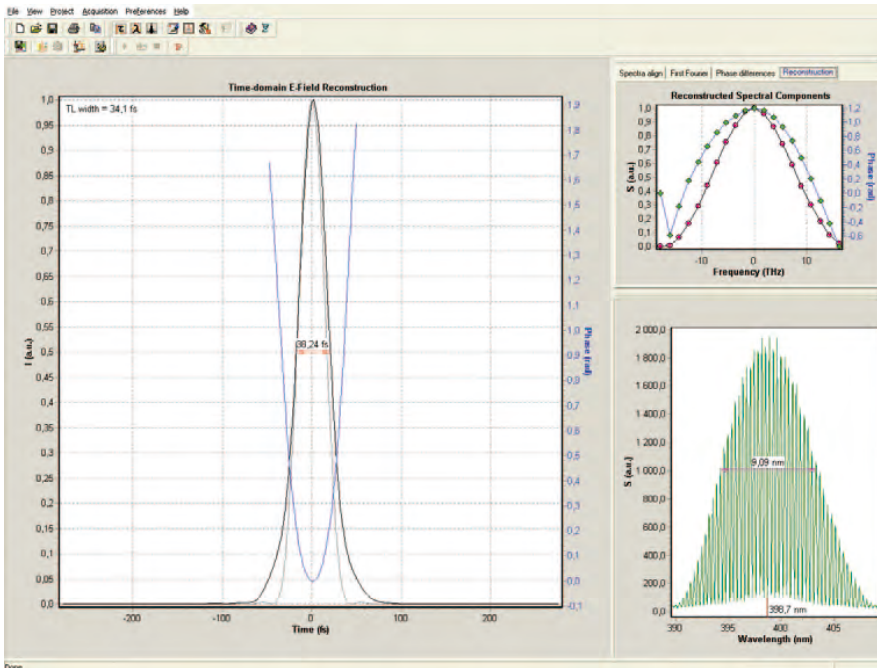
\* - please specify the required value with your request.  
\*\* - other ranges upon request.

### 特点：

- USB接口
- 单次模式
- 实时测量
- 内置双通道光谱仪

### 应用：

- 振荡器或放大器调谐
- 光谱相位分析与校正



Software screenshot