

自相关仪 MS-ROC (多发)

MS-ROC代表多发行光学相关仪(Multi-Shot Row Optical Correlator). 当单发的ROC不够用时, 这个multi-shot自相关仪就是一个很好的选择。它们是集成在一起的, 得益于可切换的晶体和相位匹配选项, 再加上Fine-scan模式及模块化设计, 使得MS-ROC可以测量延长的脉冲持续时间(5fs-80ps, 取决于所选的型号), 具有高灵敏度(适用于低能量激光, pJ量级)和超分辨率。



主要特征

- ◆ 对齐非常简单 (2分钟即可)
- ◆ 脉冲持续测量范围大 (5 fs - 80 ps)
- ◆ 高灵敏度 (sub-nJ pulse)
- ◆ 宽光谱覆盖范围, 只需4个晶体即可覆盖480 - 2200 nm (可选配置), 无需更换探测器
- ◆ 用户友好软件, 功能强大

其他可选项

- ◆ 光纤输入接头
- ◆ 相位匹配
- ◆ 其他晶体
- ◆ 低重频
- ◆ 低能量



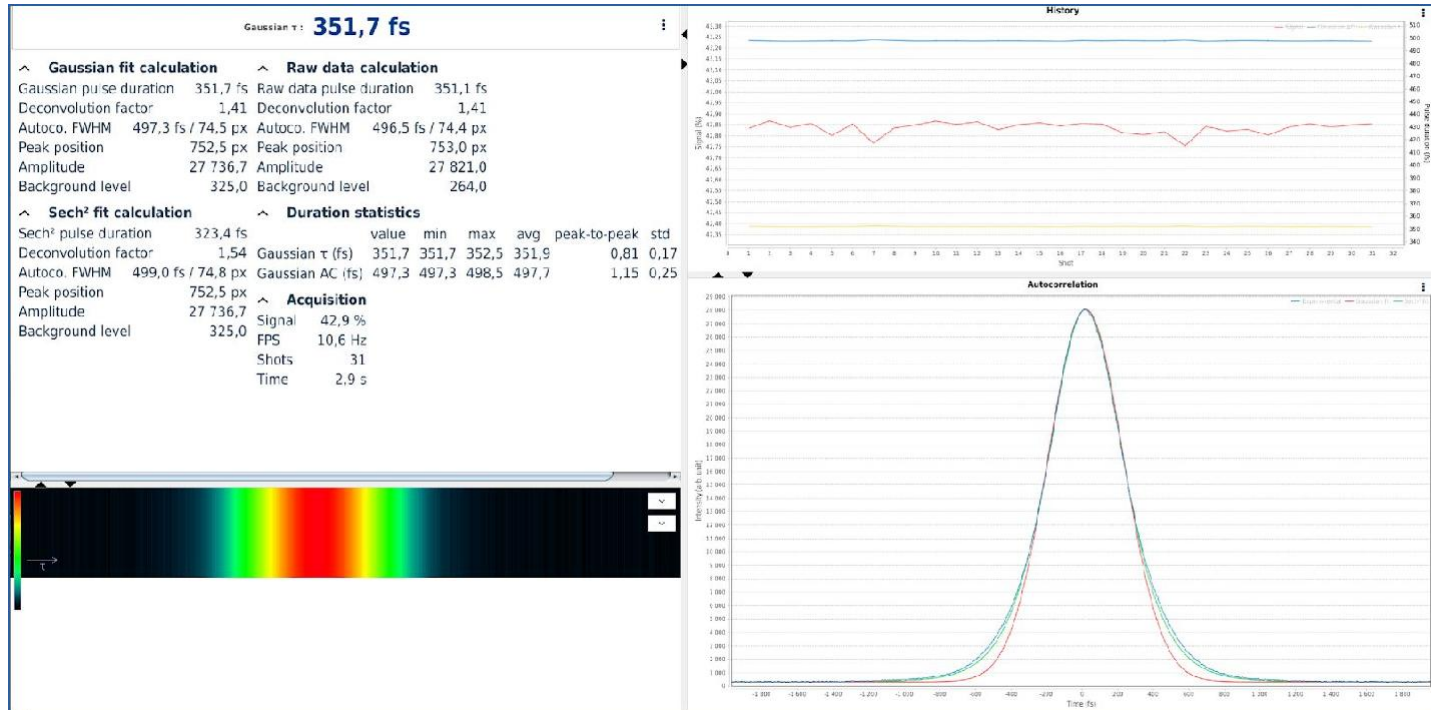
规格参数

规格型号		MS-ROC	MS-ROC-LP	MS-ROC-SP	MS-ROC-SLP
脉冲持续范围	min	50 fs	100 fs	5 fs	25 fs
	max	40 ps	80 ps	40 ps	80 ps
fine scan 模式范围		不适用	不适用	5 - 50 fs	25 - 500 fs
可接收光谱范围(nm)		480 - 2200 ¹			
最小时间分辨率		6.7 fs	13.4 fs	标准模式: 6.7 fs fine scan模式: 0.1 fs	标准模式: 13.4 fs fine scan模式: 0.2 fs
扫描速度		> 65 ps/s	> 130 ps/s	标准模式: > 65 ps/s fine scan模式: > 50 fs/s	标准模式: > 130 ps/s fine scan模式: > 500 fs/s
输入脉冲的重频		100 Hz to GHz ²			
最小输入的脉冲能量 ³	1 MHz	100 pJ	100 pJ	5 nJ	500 pJ
	100 MHz	5 pJ	5 pJ	500 pJ	50 pJ
输入偏振态		线性垂直			
探测		CMOS 12 Bits - 3 Mpx - 72 dB			
PC接口		USB 3.1			
光束高度(mm)		69 - 148			
产品尺寸(mm)		222 x 194 x 129		326 x 194 x 129	

¹可根据用户需求定义有效光谱带宽（在可用光谱范围内）

²低重频是可选项

³这些数值只是给出了一个数量级，准确的灵敏度取决于许多参数（脉冲持续时间、光束轮廓、波长...）。



- ◆ 提供不同的方法来给出合适的脉冲估值 (Raw data FWHM, Gaussian fit, sech2...)
- ◆ 实时同步数据提取的增强处理
- ◆ 客户端/服务器界面，可通过网络进行远程控制
- ◆ 所有数据可导出为最常用的格式

联系人: 王威
 电话: 021-62488722-22
 地址: 上海市长宁区华山路1336号玉嘉大厦16D

手机: 18616772132 (微信同号)
 邮箱: christy.wang@sinoptix.fr

