

## 自相关/交叉相关仪：FR-103kHz

美国 FEMTOCHROME 公司

美国 FEMTOCHROME 公司的 FR-103kHz 双光子吸收型快速扫描自相关仪在多功能性，灵敏度上都相当出色，并最大限度的体现了高性价比。分辨率低于 1fs，尺寸紧凑便于携带和移动。灵敏度高。可通过采集卡提取数据外接 PC 显示。该仪器最大特点是可用于实时监测 >100Hz 的任意重复频率的飞秒脉冲。

### 特性：

- 分辨率:<1fs
- 波长范围:500-3000nm
- 重复频率:>10Hz
- 测量范围:5fs-5ps
- 可用于实时检测

### 应用：

- 脉宽测量



### 主要特性指标：

扫描范围	40 fs → 15ps	波长范围	500-3000nm
分辨率	<1fs	激光重复频率	最低 10Hz；实时操作时重复频率 >100Hz
最小测量脉宽	5fs	显示屏	可选
最大测量脉宽	5ps	输出接口	RS232
灵敏度 (PAV*PPEAK)	$(P_{av}P_{pk})_{min} = (10)^{-6} W^2$	光输入	自由空间或光纤输入
数据采集卡	可选	尺寸	4.25" x 5" x 5.5"

