

自相关/交叉相关仪：FR-103WS

美国 FEMTOCHROME 公司

美国 FEMTOCHROME 公司的 FR-103WS 非线性晶体自相关仪，提供超宽的扫描范围 >400ps，可以分辨从几 fs 到 200ps 宽的脉冲。尤其适合低重频飞秒、皮秒脉冲的自相关测量，低重复频率可达 5Hz。并可提供数据采集卡，外接计算机显示自相关图像。可经自由空间或光纤输入。

特性：

- 分辨率：<5fs
- 波长范围：410-1800nm
- 重复频率：>4Hz (可选项)
- 测量范围：5fs-90ps
- 扫描范围：>400ps



应用：

- 脉宽测量

主要特性指标：

扫描范围	● >400ps	波长范围	● 410-1800nm
分辨率	● < 3fs	最小激光重复频率	● 低重复频率选项：大于5Hz
最小测量脉宽	● 5fs	数据采集卡(可选)	● 可外接计算机显示
最大测量脉宽	● 200ps	输出接口	● RS232
灵敏度 (PAV*PPEAK) W2	● $(P_{av} P_{pk})_{min} = (10)^{-6}$	光输入	● 自由空间或光纤输入

