

自相关/交叉相关仪: FR-103MN

美国 FEMTOCHROME 公司

美国 FEMTOCHROME 公司的 FR-103MN 非线性晶体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。还可根据客户要求扩展波长覆盖范围。低重复频率可选项使仪器可测 4Hz 以上的脉冲。仪器尺寸较小, 便于携带或移动, 灵敏度高。

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-20ps

应用:

- 脉宽测量



主要特性指标:

扫描范围	> 50ps	波长范围	410-1800nm
分辨率	< 5fs	最小激光重复频率	标准重复频率>100kHz 低重复频率选项: 大于 4Hz
最小测量脉宽	5fs	显示屏	可选
最大测量脉宽	20ps	输出接口	RS232
灵敏度 (PAV*PPEAK)	$(P_{av}P_{pk})_{min} = (10)^{-7} W^2$	光输入	自由空间或光纤输入
数据采集卡	可选	输入偏振	竖直
尺寸	4.5" x 4.5" x 9.0"	可选晶体对波长范围的设定:	◆ KDP(0.3mm) :530-1100nm ◆ BBO (0.3mm): 410-900nm ◆ LiIO3 (1mm), Red Extended PMT, IR BS: 700-1800nm





北京迅天宇光电科技有限公司

电话: 86-10-82379330/32 www.skyrayoe.com