

DELTA 单发测量自相关仪



Delta 单发自相关仪是检测和测量超快激光脉冲宽度的最理想的工具，能够测量 10fs 到 100ps 的脉冲宽度，1Hz 到 1GHz 的重复频率，覆盖 500nm 到 2000nm 的波段范围，光路易调，测量简便，最小的体积可达 $15 \times 7 \times 6.8 \text{ cm}^3$ ，并采用三角形干涉仪(延迟线)的设计，具有比其他自相关仪更优的性能和更低的价格。

技术特点：

- 自动显示脉冲宽度（带数字示波器选项）
- 信号平均，灵敏度增加 10-100 倍
- 可测量并扣除背景噪声
- 可自动校准和选择默认校准

脉冲宽度范围	20 fs-1 ps
波段范围	680-1200 nm（带滤光片）
灵敏度	(1) 0.12 nJ (10 mW) @ 100 fs & 80 MHz & 800nm (2). 1 μ J @ 100fs & 1kHz & 800 nm
灵敏度+低功率选项	<0.012 nJ (1 mW) @ 100 fs & 80 MHz & 800 nm.
分辨率	7.4 fs
分辨率+短脉冲选项	2 fs
重复频率	单发-1GHz
供电	100-220V/50-60Hz 国标插头，5V DC 输出
物理尺寸	L x W x H: 160x70x68 mm ³
GDL-100 长脉冲选项	1-100 ps
短脉冲选项	20-200 fs
短脉冲-1 选项	10-200 fs
UV 选项	500-650 nm
UV-2 选项	600-680 nm
IR 选项	1600-2000 nm（移除滤光片）
数字示波器选项	USB 数字接口，用于计算机显示脉冲宽度
X-Y 位移台支架	方便光路对准