

PRONTO-250系列

0.5 W - 250 W 带触摸屏控制的功率探头

表头和电脑终端

能量探头

功率探头

大功率解决方案

光电探测器

THz 探测器

OEM 系列

特殊产品

光束质量分析仪



主要特性

1. 便携式

这款中高功率激光探头非常紧凑，可放入口袋！

2. 易于使用

触摸屏彩色LCD便于使用的用户界面。只需轻触按钮即可进行测量！

3. 数据记录

将数据保存到内部存储器，然后通过USB连接将其传输到PC。

4. 从低到高的功率

由于低噪音和高损伤阈值，Pronto可以测量0.5W至250W的功率。

5. YAG和CO₂校准

Pronto-250完全校准：每个波长介于248 nm和2.5μm之间（YAG），并在10.6μm（CO₂）下进行实际校准。

Pronto-250-PLUS有一个针对单次能量测量额外的校准。

6. 免提操作

将其放置在平坦表面上，或使用2个螺纹孔中的一个以便与光学支架一起安全使用。

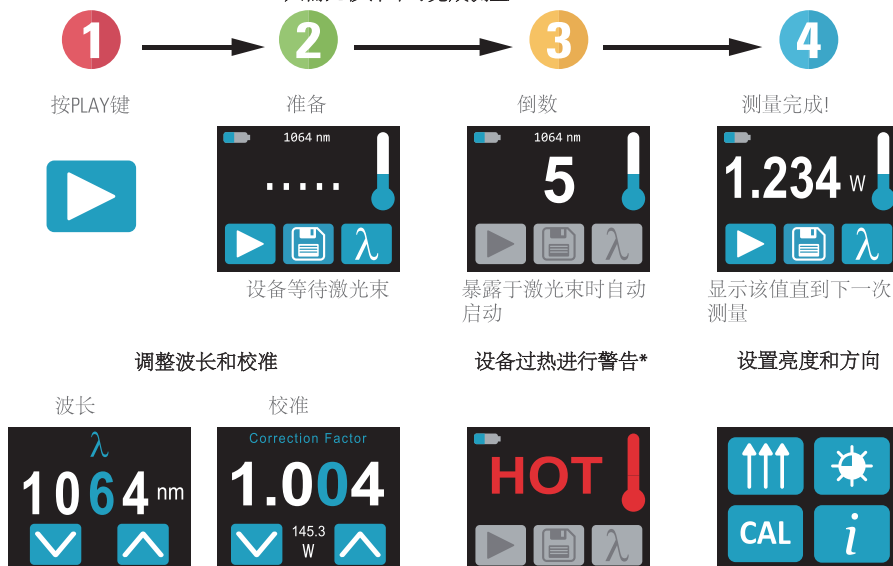
7. 串行命令

串行命令可以通过电脑控制您的Pronto。

新

用户界面 (SSP 模式)

只需几秒钟即可完成测量



两种型号满足您所有测量需求

常规版本的Pronto-250 非常易于使用，由于其独特性，会为您提供精确的单发测量，给出的测量模式为：

- 单发功率 (SSP): 最高 250 W

新的 Pronto-250-PLUS 型号随附3种测量模式，可用于各种应用：

- 单发功率 (SSP): 最高至 250 W
- 连续功率 (CWP): 最高至 8 W
- 单发能量 (SSE): 最高至 25 J



* 设备可能会变热，测量时不建议手持使用。

PRONTO-250系列

CE NIST*
Traceable
*Also traceable to NRC-CNRC

规格

	PRONTO-250		PRONTO-250-PLUS		
			SSP 模式 5秒后完成测量	CWP 模式 持续测量功率	SSE 模式 0.5秒内完成测量
最大平均功率/能量	250 W		250 W	8 W	25 J (脉冲 >1ms 可达150 J)
有效孔径	19 mm Ø		19 mm Ø		
界面	彩色触屏显示		彩色触屏显示		
测量能力					
光谱范围	0.19 - 20 µm		0.19 - 20 µm		
校准光谱范围	0.248 - 2.5 µm and 10.6 µm		0.248 - 2.5 µm and 10.6 µm		
噪声等效功率/能量	10 mW		10 mW	10 mW	60 mJ
最小可测量功率/能量	0.5 W		0.5 W	0.2 W	N/A
反应时间	5 秒		5 秒	1.5秒	0.26 秒
测量精度	± 3 %		± 3 %	± 2.5 %	± 5 %
最小重复周期 (最大脉宽)	N/A		N/A	N/A	4 秒 (88 ms)
显示精度	1 mW		1 mW	1 mW	10 mJ
损伤阈值					
最大平均功率密度 ^a	45 kW/cm ² (在 1064 nm, 10 W, CW) / 14 kW/cm ² (在 10.6 µm, 10 W, CW)				
最大曝光时间 ^b	6 秒		6 秒	N/A	N/A
最大设备温度 ^b	65°C		65°C	40°C	40°C
用户界面					
测量控制	波长选择和用户校准				
测量模式	单发功率 (SSP)		单发功率 (SSP), 连续功率 (CWP) 和单发能量 (SSE)		
数据采集和传输	简单的开/关控制, 保存到机载存储器并使用USB连接将数据传输到电脑				
屏幕个性化	方向和亮度控制				
电池指示	屏幕上有4个级别的指示				
通用参数					
显示器类型	触屏彩色 LCD		触屏彩色 LCD		
显示器尺寸	28.0 x 35.0 mm (128 x 160 像素)		28.0 x 35.0 mm (128 x 160 像素)		
背光	可调		可调		
网络升级媒介	USB 接口		USB 接口		
数据储存	50,000 pts		50,000 pts		
电池类型	可重复充电的锂电池		可重复充电的锂电池		
待机时长	17小时或 4 200 次测量 (当亮度设置在 25%)		17小时或 4 200 次测量 (当亮度设置在 25%)		
电池充电媒介	USB 接口		USB 接口		
工作温度范围	15 - 28 °C (最大 80% RH)		15 - 28 °C (最大 80% RH)		
物理特性					
有效孔径	19 mm Ø		19 mm Ø		
吸收体	H9		H9		
安装孔 (用于支架杆)	2 x 8-32		2 x 8-32		
外形尺寸	59.0W x 181.4L x 17.0D		59.0W x 181.4L x 17.0D		
重量	210 g		210 g		
订购信息					
产品名称	PRONTO-250		PRONTO-250-PLUS		
产品编码 (不含支架)	202917		203208		
规格如有更改, 恕不另行通知 // 兼容标准: P/N 200160					

a. 获取所有损坏阈值, 请参考用户手册

b. 在最大功率