



深圳市华一光电有限公司

Shenzhen Huaone Light Co., Ltd.

华一光电激光能量计

- ◇ 快速响应 (50W 探 头, 0% - 95% 时间 1.5S),
- ◇ 波长范围 : 0.19-11 μ m , 校正 NIST 溯源
外形小巧 , 自带风扇
- ◇ 高承载功率
(50W 探头 : 连续可 50W , 间歇最大 150W)
- ◇ 方形探头 , 易集成 , 可以方便的安装到设备上
- ◇ 光学配件安装螺纹能量功率一体可切换使用



表头特点 :

- ◇ 高分辨率彩色 TFT 屏幕 , Type-C 接口 , 用于充电供电 , 数据记录和导出 , 通过pc导出
- ◇ 售后方便 , 周期短
- ◇ 提供标准 RS232 接口输出 锂离子充电电池 , 掉电工作时间 ≥ 14 小时 , 重量轻
- ◇ 无需校零
- ◇ 自动量程切换 (AutoScale)
- ◇ 用户自定义校正系数 专利可调节 Acc 算法 烤机保护 ,
- ◇ 激 光研发的理想伴侣
(实时监测功率 , 出现异常关闭激光器)
- ◇ 非易失性数据记录 , 最多 1 万个点 高精度 12bit 实时
- ◇ 功率波形图显示 , 时间可调
- ◇ 简易于使用的菜单和快捷键机制
- ◇ 防电磁干扰

适合应用 :

- ◇ 便携式测量设备在线测量激光打标 , 切割 , 钻孔 , 焊接 , 光路调控 , 烤机 , 功率监测控制补偿等

激光能量计

- ✧ 快速响应 (50W 探头, 0% - 95% 响应时间 1.5S),
- ✧ 极高损伤阈值, 11kW/cm²@40W
- ✧ 波长范围: 0.19-11μm
- ✧ 校正 NIST 溯源
- ✧ 外形小巧, 带风扇
- ✧ 优化热沉设计, 高承载功率
- ✧ 方形探头, 易集成, 可以方便的安装到设备
- ✧ 连接方式: 表头



Model	PE10-HP-25 0.6J	PE10-HP-25 3J
Max. Average Power	10 W	10 W
Min. Power	20 mW	20 mW
Power Resolution	0.001 W	0.001 W
Noise Equivalent Power (NEP)	1 mW	1 mW
Energy Range	50mJ--200J	100mJ--200J
Energy Scales	0.6J/30J/200J	3J/30J/200J
Energy Resolution	1mJ	1mJ
Power Calibration Uncertainty	± 3%	± 3%
Aperture	25mm	25mm
Type	HPB	HPB
Absorber Specs		
Absorber Spectral Range	0.19 - 11 μm	0.19 - 11 μm
Calibration Spectral Range	0.19 - 2.1 μm, 2.94μm, 9 - 11 μm	0.19 - 2.1 μm, 2.94μm, 9 - 11 μm
Max Power Density (2)	15kW/cm ² @10 W	15kW/cm ² @10 W
General Characteristics		
Cooling	Conduction (a)	Conduction (a)
Weight Dimension	0.2 kg	0.2 kg
Dimension	60 x 60 x 20 mm	60 x 60 x 20 mm