

PE10BF-C (7Z02938)脉冲光束高损伤阈值能量探头可选配NOVAII表头

产品名称	PE10BF-C (7Z02938)脉冲光束高损伤阈值能量探头可选配NOVAII表头
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	10600.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:PE10BF-C 特点:高损伤阈值能量计
公司地址	西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100
联系电话	4006608810 18820263964

产品详情

PE10BF-C是一款具有12mm孔径的低能量高损伤阈值热电能表。它可以测量从7J到10mJ的能量。它可以在高达250Hz的重复频率下工作，覆盖0.15-3，10.6m的光谱范围。

OPHIR热释电能量计探头PE10BF-C

探头口径mm 12

用途 高损伤阈值

波长范围 um 0.15-3,10.6

表面反射率% 20

校准精度+ / - (%) 3

*大脉冲宽度 1ms 5ms

能量范围 10mJ to 20uJ 10mJ to 200uJ

可测量低能量uJ(c, d) 7 20

*大脉冲宽度us 1000 5000

量大频率pps 250Hz 50Hz

*低范围内噪声uJ	1	5
频率附加误差 %	± 1%	± 1%

损伤阈值 J/cm²

<100ns	0.8
1us	1
300us	4

*大平均功率 W 3

量大平均功率密度W/cm² 50

重量kg 0.25

编码（标准探头） 7Z02938

选择在激光束的焦斑处测量功率或能量并不罕见。通常在选择传感器时，此测量位置不是一个选项。光束在该焦点处的功率或能量密度是这样一个值，几乎任何传感器的规格都将被超过，并且如果被传导，将立即损坏传感器的吸收器。定位传感器以进行准确和安全的测量的建议是在聚焦之前或聚焦之后，其中平均功率等于AT聚焦，但功率或能量密度在传感器的限制范围内。

连续波还是脉冲激光——确定激光是（连续波）连续波还是脉动激光很重要。对于脉冲激光源，光束的损伤阈值和预期传感器的表面成为选择传感器的主要考虑因素。