

OPHIR带UV扩散器波长193-355nm紫外光和红外可见光能量计PE50-UV-DIFH-C

产品名称	OPHIR带UV扩散器波长193-355nm紫外光和红外可见光能量计PE50-UV-DIFH-C
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	9350.00/件
规格参数	品牌:OPHIR 型号:PE50-UV-DIFH-C 作用:193-355nm紫外光和红外可见光能量
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

OPHIR带UV扩散器波长193-355nm紫外光和红外可见光能量计PE50-UV-DIFH-C

产品名称：PE50-UV-DIFH-C

孔径尺寸：35 mm

材料：金属

光谱范围：193-355 nm

小脉冲能量：100 J

大脉冲能量：10 J

高频率：10,000 Hz

大平均功率：25 W

大平均功率密度：200 W/cm

大脉冲宽度：5 ms

损伤阈值（100ns）：2 J/cm

损伤阈值（2ms）：95 J/cm

扩散器：有

电缆长度：1.5 m

尺寸：62 x 31 mm

序列号：7Z02960

Ophir用于脉冲紫外线激光器的高性能能量传感器（不仅用于紫外线...）。这些传感器是193和248nm脉冲激光的解决方案。

Ophir有几种类型的吸收涂层，用于热电晶体；这些涂层还保护晶体不受损坏。当脉冲能量密度变得过高时，即使对于这些吸收体也是如此，扩散器通常被用来扩展光束并降低吸收体上的能量密度。带扩散器的Ophir传感器的型号名称中有字母“DIF”或“DIFH”，例如“PE50-DIF-C”。虽然扩散器在传播光束方面做得很好，但它们也无法逃脱紫外线辐射带来的挑战。当暴露在紫外线下时，积聚在扩散器上的有机污染物会被碳化。这减少了扩散器的传输，并使传感器的读数改变了几个百分点。进一步暴露于UV光会烧蚀碳化的污染物，并且透射恢复到其原始值。过一段时间后，更多的污染物可能会积聚在扩散器上，过程会重新开始。在实际测量之前，将扩散器暴露在紫外线下几分钟可以确保正确的测量