

OPHIR带可移动扩散器直径96mm脉冲激光能计量PE100BF-DIF-C

产品名称	OPHIR带可移动扩散器直径96mm脉冲激光能计量PE100BF-DIF-C
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	7760.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:PE100BF-DIF-C 特点:探测孔径96mm
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

PE100BF-DIF-C是一款带有可拆卸扩散器的大口径能量计。它有一个96毫米的光圈，取下了扩散器，85毫米的光圈打开了扩散器。它可以测量0.4J到40J的能量。它可以在高达200Hz的重复频率下工作，并校准为0.532、1.064和1.55m。

OPHIR热释电高能量探头PE100BF-DIF-C

探头口径mm 不带扩散器96mm，带扩散器85mm

用途 BF带扩散器

波长范围 um 0.15-3,0.4-2.5

表面反射率% 20 50

校准精度+ / - (%) 3 4

大脉冲宽度 1ms 2ms 5ms 10ms
20ms

能量范围 10J to 2mJ 10J to 2mJ 10J to 20mJ 10J to 20mJ 10J to 20mJ

可测量低能量uJ(c, d) 60 100 400 400
400

大脉冲宽度ms 1 2 5
10 20

大频率pps 20Hz	250Hz	100Hz	50Hz	40Hz
低范围内噪声uJ 50	10	20	40	40
频率附加误差 % ± 2%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%

大于满量程的10%的能量线性： ± 2%

损伤阈值 J/cm2

<100ns	0.8
1us	1
300us	4
2ms	10

大平均功率 W 15,25 with optional heat sink

大平均功率密度W/cm2 20

表面均匀度：孔中心50%探测面 ± 2%

重量kg 0.25

编码（标准探头） 7Z02935

能量传感器是否适用于功率测量？如果适用，精度是多少？

所有Ophir热电传感器都可以使用Ophir功率表和能量表测量平均功率。该仪器测量每秒的脉冲数，并将能量读数乘以脉冲率。如果脉冲率是恒定的，那么功率测量的精度将与能量精度相同，因为脉冲率测量是非常准确的。