

## IS50A-1KW-RSI-INT-D0

Water-cooled integrating sphere detector for laser power measurement up to 1000 W.



## 产品系列主要特性

## 高平均功率

- IS12:可测量高达 9 W 的连续功率
- IS50:可测量高达 1000 W 的连续功率。

## 耐磨涂层

## 准确校准

## 输出选择

IS 探测器配备了两种输出选项:

- 带有 USB 输出的INTEGRA (-INT)
- 带有 RS-232 输出的INTEGRA (-IDR)

## 兼容性支架

[STAND-S-443-C](#)

## 规格

## 测量能力

最大平均功率(连续)	1000 W
噪声等效功率 <sup>1</sup>	10 $\mu$ W
光谱范围	340 - 1100 nm
典型升起时间	0.2 s
线性与功率	$\pm 1\%$
球体内径	100 mm $\varnothing$
最大入射角	$\pm 25^\circ$ for beam diameter < 12mm, $\pm 5^\circ$ for beam diameter > 12mm
最大发散	10° (half-angle)

1. 1070 nm。标称值。实际值取决于环境电磁干扰和波长。

## 损坏阈

最大平均功率密度 <sup>1</sup>	5 kW/cm <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>2</sup>	400 mJ/cm <sup>2</sup>

1. 1064 - 1070 nm, CW. May vary with wavelength and average power.  
2. 1064 - 1070 nm, 7 ns. May vary with wavelength and pulse width.

## 物理特性

冷却	水
孔径	50 mm
尺寸	127H x 140W x 115D mm
重量	4 kg

## 订购信息

IS50A-1KW-RSI-INT-D0	205483
IS50A-1KW-RSI-INT-D0	205483
IS50A-1KW-RSI-IDR-D0	205484

对这个产品感兴趣吗？

获得报价

通过 [gentec-eo.cn/contact-us](http://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表