



**gentec-EO**

## IS12L-9S-RSI-INT-DO

积分球探测器的激光功率测量高达 9 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)

#### 屡获殊荣的技术

在 2022 年 Laser Focus 世界创新奖评选中, IS 系列激光功率检测器被光学和光子学界经验丰富、德高望重的评审团评为市场上最佳解决方案之一。



#### 兼容性支架

STAND-S-443

## 规格

### 测量能力

最大平均功率(连续)	9 W
噪声等效功率 <sup>1</sup>	1 $\mu$ 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	50 mm $\varnothing$
最大入射角	$\pm 10^\circ$
最大发散	10° (half-angle)
功率校准不确定性	$\pm 5.0$ % (405 - 499 nm) $\pm 3.5$ % (500 - 1063 nm) $\pm 2.5$ % (1064 nm)

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>	2 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

传送



孔径	12 mm
尺寸	66H x 78W x 66D mm
重量	0.7 kg
<b>订购信息</b>	
IS12L-9S-RSi-INT-D0	203203
IS12L-9S-RSi-IDR-D0	205100
IS12L-9S-RSi-INT-D0	203203

规格如有更改，恕不另行通知。有关完整规格，请参阅用户手册。

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