



## gentec-EO

### HP100A-50KW-GD

高功率探测器的激光功率测量高达 50000 W。



#### 产品系列主要特性

##### 高功率处理

定制型号可以处理高达120000W的连续功率输出。可应要求提供更高功率处理能力。

##### 热稳定

对水冷温度变化不敏感

##### 定制

选择您所需的尺寸

选择您所需的大功率

我们为您量身定制！

结构紧凑、轻量型

##### 可用USB直接与电脑相连

每个镜头均带有一个DB-15接头(用于与Gentec-EO显示器连接)和一个用于与电脑直接连接的USB2.0输出接头

## 规格

#### 测量能力

最大平均功率(连续)	50000 W
最小平均功率 <sup>1</sup>	1000 W
噪声等效功率 <sup>2</sup>	200 W
光谱范围	0.8 - 12 μm
典型升起时间	80 sec
功率校准不确定性	±5 %
背面反射	~ 2.5 %
线性与功率	±2 %
线性对比光速直径	±2 %
线性对比光速位置	±1.5 %

1. 请致电您的 Gentec-EO 代表, 了解较低功率。
2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。

#### 需水量

要求冷却流 <sup>1</sup>	(18 - 25) LPM < ±1 LPM/min
温度范围	15 - 25 °C
温度变化率	< ±1°C/min
最大水压	551 kPa (80 psi)

1. 联系 Gentec-EO, 选择洁净的去离子水冷却模块。

#### 损坏阈

最大平均功率密度 <sup>1</sup>	25 kW/cm <sup>2</sup>
-----------------------	-----------------------

1. 1.03-1.08 μm, 10 kW CW。

#### 控制器和图形用户界面 (GUI) 规格

数据显示	实时、示波器、指针、平均值、直方图和统计数据
模拟输出 <sup>1</sup>	0-2 Volts
串行命令方式	USB



外部电源 <sup>2</sup>	使用 USB 或 Gentec-EO 显示屏与计算机界面
显示屏类型	无
1. 可根据要求提供 12 V 最大输出信号。 2. 如果 HP 与 DB-15 延伸线缆搭配使用, 则需要 USB 电源适配器。	
<b>物理特性</b>	
冷却	水
孔径	100 mm
吸收器	GD
尺寸	305H x 324W x 197D mm
重量	60 kg
<b>订购信息</b>	
HP100A-50KW-GD	

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