

# HP100A-12KW-HD-TUBE-MET-DO

高功率探测器的激光功率测量高达 12000 W。



## 产品系列主要特性

- 大功率**

可处理高达 30 kW 的连续电力。可定制功率更高的型号(详见 [SUPER HP](#))
- 稳定读数**

对水冷温度的变化不太敏感
- 大孔径**

我们的标准 HP 型号(4KW、12KW、15KW 和 30KW)具有高达 280 mm 有效孔径
- 提供 YAG 和 CO<sub>2</sub> 校准**

所有 HP 型号均可在 YAG 和 CO<sub>2</sub> 波长下校准, 校准不确定度为 +/- 5%
- 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Genetec-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
- 兼容性支架**

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

## 规格

|                                                                                                    |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 测量能力                                                                                               |                           |
| 最大平均功率(连续)                                                                                         | 12000 W                   |
| 最小平均功率 <sup>1</sup>                                                                                | 300 W                     |
| 噪声等效功率 <sup>2</sup>                                                                                | 10 W                      |
| 光谱范围                                                                                               | 0.193 - 20 μm             |
| 典型升起时间                                                                                             | 9 s                       |
| 典型功率敏感度                                                                                            | 0.15 mV/W                 |
| 功率校准不确定性                                                                                           | ±5 %                      |
| 重复性                                                                                                | ±2 %                      |
| 背面反射                                                                                               | < 4 %                     |
| 线性与功率                                                                                              | ±1.5 %                    |
| 线性对比光速直径                                                                                           | ±1 %                      |
| 线性对比光速位置 <sup>3</sup>                                                                              | ±1.7 %                    |
| 1. 请致电您的 Gentec-EO 代表, 了解较低功率。<br>2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。<br>3. 对于孔径面积 20% 的光束尺寸, 移动穿过 80% 的孔径面积。 |                           |
| 需水量                                                                                                |                           |
| 要求冷却流 <sup>1</sup>                                                                                 | (6 - 10) LPM < ±1 LPM/min |
| 温度范围                                                                                               | 15 – 25 °C                |
| 温度变化率                                                                                              | < ±3°C/min                |
| 最大水压                                                                                               | 413 kPa (60 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>                                                                              | 16 kW/cm²                 |
| 1. 1064 nm, 1.07-1.08 μm 和 10.6 μm, 500 W CW。May vary with wavelength and average power.           |                           |
| 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。<br>2. 如果 HP 与 DB-15 延伸缆线搭配使用, 则需要 USB 电源适配器。 |                              |
| 物理特性                                                                 |                              |
| 冷却                                                                   | 水                            |
| 孔径                                                                   | 70 mm                        |
| 吸收器                                                                  | HD                           |
| 尺寸                                                                   | 127H x 127W x 230D mm        |
| 重量                                                                   | 7.5 kg                       |
| 订购信息                                                                 |                              |
| HP100A-12KW-HD-TUBE-MET-D0                                           | 202687M                      |

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