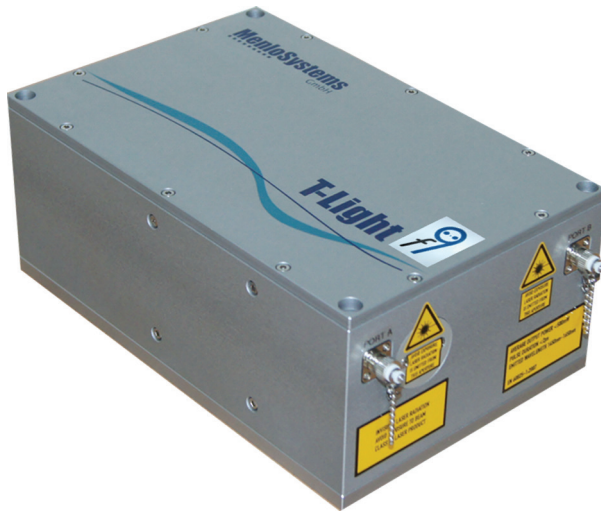


T-Light

飞秒光纤激光器 1560 nm

MenloSystems



T-Light是一款紧凑、坚固耐用的、一键启动式飞秒光纤激光器，其卓越的性能可满足从超快光谱技术到太赫兹物理学等各种不同的应用。全部采用保偏光纤器件的设计，为激光器稳定运行提供了关键保证。Menlo Systems公司独有的figure 9[®]设计使产品能够重复和长期稳定的运行，使其成为一款可靠的、适于全天候不间断工作的激光光源。

关键规格

- 光纤耦合输出，功率>100 mW
- 外置保偏光纤跳线后，脉宽<90 fs

应用

- 太赫兹产生及太赫兹物理
- 超快光谱学
- 材料特性表征

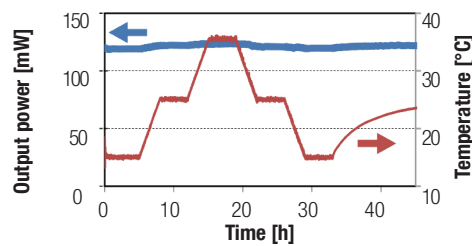
特色

- 极高性价比
- 紧凑的设计
- 全保偏解决方案
- 小于60秒输出
- 自由空间或光纤耦合输出
- 超长使用寿命

性能数据

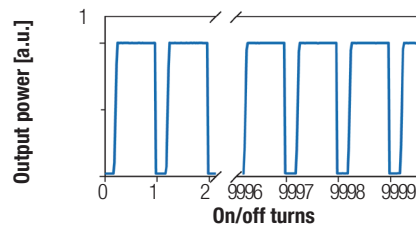
幅度噪声

< 0.2% / °C 峰-峰值，温度循环从15到 35°C

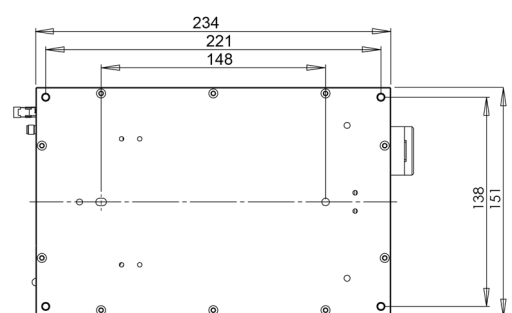
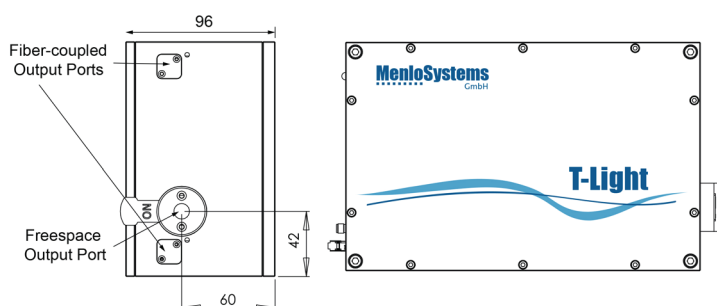


重现性

相同和一致的激光性能



激光头



all sizes in mm

T-Light

飞秒光纤激光器 1560 nm

MenloSystems

规格参数	T-LIGHT	T-LIGHT FC
中心波长	1560 nm ± 20 nm	1560 nm ± 20 nm
平均功率	>120 mW	>100 mW
脉冲宽度	<90 fs	<90 fs *
重复频率	100 MHz	100 MHz
重复频率不稳定性	<1 ppm超过90小时, 恒温环境测量	<1 ppm超过90小时, 恒温环境测量
输出端口	自由空间输出	光纤耦合 (FC/APC)**
偏振	线性, s偏振	线性, 保偏光纤
光束高度	60 mm	-

*2.5米的外接光纤跳线之后。如需自定义跳线长度, 欢迎咨询。

* *可配置为2个光纤耦合输出端口, 分光比可自定义。

工作要求

工作电压	110/115/230 VAC
频率	50 to 60 Hz
功耗	45 VA
制冷要求	无需水冷
激光头稳定装置	主动恒温
工作温度	15 °C - 35 °C
激光头尺寸/重量	151 x 234 x 96 mm ³ / 4.5 kg
控制单元尺寸/重量	集成于激光头中, 附带远程控制面板
预热时间	<60 s

订购信息

产品代码	T-Light	T-Light FC
------	---------	------------

欢迎来电查询价格。参数如有变动恕不另行通知。欢迎咨询产品定制事宜

MenloSystems



Invisible laser radiation
avoid exposure to beam
Class 3B laser

Menlo Systems GmbH

T+49 89 189 166 0

sales@menlosystems.com

Menlo Systems, Inc.

T+1 973 300 4490

ussales@menlosystems.com

Thorlabs, Inc.

T+1 973 579 7227

sales@thorlabs.com

Thorlabs China

T+86 21 6056 1122

chinasales@thorlabs.com



www.menlosystems.com

www.frequencycomb.com

D-TLight-EN 22/01/15