

Taccor-飞秒光纤激光器系统 (GHz)



特性:

- 紧凑型设计
- 低噪声
- 自启动、免维护
- 3年/9000小时质保

应用:

- 生物医学成像
- 计量、频率梳
- 双光子成像
- ASOPS

产品描述:

重复频率在 GHz 范围内的飞秒激光器是基于满足不同的应用来而设计出来不同架构、脉宽的产品。相比 MHz 在许多应用上它独特的优势, 比如频率梳之间有更好的分割, 在双光子成像的应用中可以看到更高质量的图像。该型号产品可以实现自启动和免维护, 该产品提供“一站式交钥匙式”的解决方案。

主要特性参数:

型号	Taccor	Venteon one
中心波长 (nm)	800±20 (typical)	800±20 (typical)
平均功率 (mw)	700~1800	800~1500
重复频率 (GHz)	1	0.3、0.5、1
脉冲能量 (nJ)	0.7~1.8	0.7~1.5
FWHM(nm)	~25	12
脉冲宽度 (fs)	~15	~20
M2	<1.2	<1.2

※