

## Venteon-飞秒光纤激光器系统 (MHz)



### 特性:

- 紧凑型设计
- 低噪声
- 出色的输出稳定性
- 2 年质保

### 应用:

- 计量、频率梳
- 双光子显微镜
- 超快时域光谱研究
- 放大器种子源

### 产品描述:

重复频率在 MHz 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。基于 extra-cavity 技术, 只需要启动按钮、锁模将会在 5 分钟内完成, 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	Gecco	Venteon one	Venteon ultra	Venteon power
中心波长 (nm)	800±20	800±20	800±20	800±20
平均功率 (mw)	600/800	>240	>240	>600
重复频率 (MHz)	84/100	80	80	80
脉冲能量 (nJ)	~7.5	>3	>3	>7.5
FWHM(nm)	>46	>100	>400	>100
脉冲宽度 (fs)	<20/<15	<8	<5.5	<7
M2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

※