

LIGHT. PRECISION. ANALYTICS

波长: **336 nm / 355 nm**

脉冲能量: **Up to 250 μ J**

开关类型: **Active Q-Switch**

重复频率: **1 kHz down to single pulse**



MALDI-Imaging

用于分析化学化合物及其空间分布的成像方法



TR-FRET / TRF

用于细胞生物学及药物研发领域的分子相互作用研究



MALDI-TOF MS

在蛋白质组学和生物化学研究中用于质谱分析的高效电离技术



Laser-Induced Fluorescence (LIF)

用于有机化合物和生物化学化合物的敏感度检测

qMNL 1000 - DPSS Laser

次世代紧凑型 主动调Q 激光器

次世代的高精度水平:

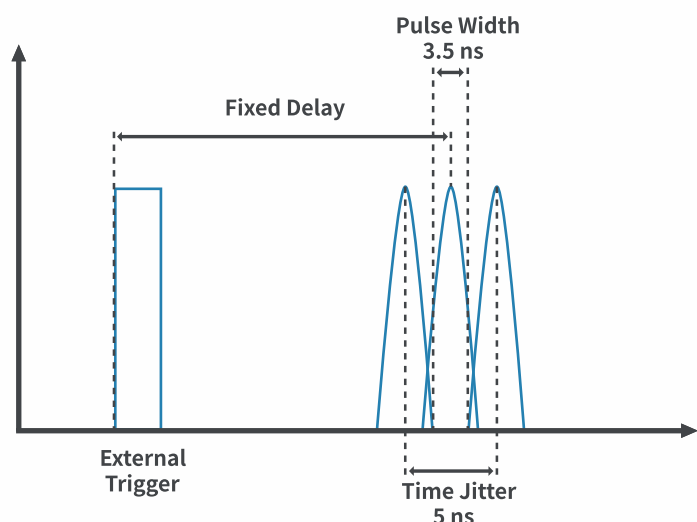
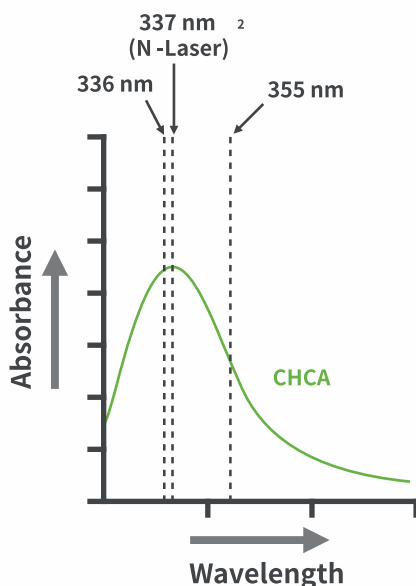
LTB qMNL 1000将带您体验激光技术的未来,这是我们最新的长寿命激光器系列,专为MALDI-TOF MS和荧光应用提供无与伦比的性能。它将超越我们著名的氮分子激光器系列,qMNL系列代表了一次重大的突破。它是一台是主动调Q的DPSS激光器,提供更加强大的激光参数控制能力,如功率和精度,对于要求严苛的应用领域至关重要。

多功能和高效:

标准波长为336nm或355nm可选,结合主动调Q方案,qMNL是一款可广泛应用于多种时限严苛应用场景的理想激光光源。精心选择的336nm波长,可精准匹配常见MALDI-TOF MS基质(如CHCA和DHB)的最佳吸收光谱范围范围,确保其可以非常高效的得到可靠的结果。

快捷简化的一体化集成方案:

qMNL 1000 拥有紧凑的尺寸且内部集成了激光控制器,可便捷快速地整合至您的OEM设备中。此外,该产品沿用广受欢迎的MNL系列坚固的壳体设计,新一代设备开发仅需极低的适配成本,可显著简化您的产品研发流程。



规格参数(Specifications)

			qMNL 1000 - 355	qMNL 1000 - 336
Optical	输出波长	nm	355	335.5
	输出能量	μJ	> 250	> 100
	脉冲宽度	ns		3.5
	重复频率	Hz		≤ 1000
	能量稳定性	%		< 3
	光束直径	mm	≥ 2 (或光纤耦合)	
	激光安全等级		4	
Electrical	功耗 - 平均值	W	55 (@1000Hz 35°C)	
	功耗 - 最小值	W	15 (@1000Hz 35°C)	
	功耗 - 最大值	W	120 (@1000Hz 35°C)	
	工作电压	V	24	
General	重量	kg	4	
	尺寸 (L x W x H)	mm	289 x 95 x 95	
	控制接口 (集成在外壳)		USB, Ethernet	

规格参数可能升级, 更改恕无法及时通知。

