

SAMBA

— Supercontinuum lasers
— SCIENTIFIC
— GENERIC

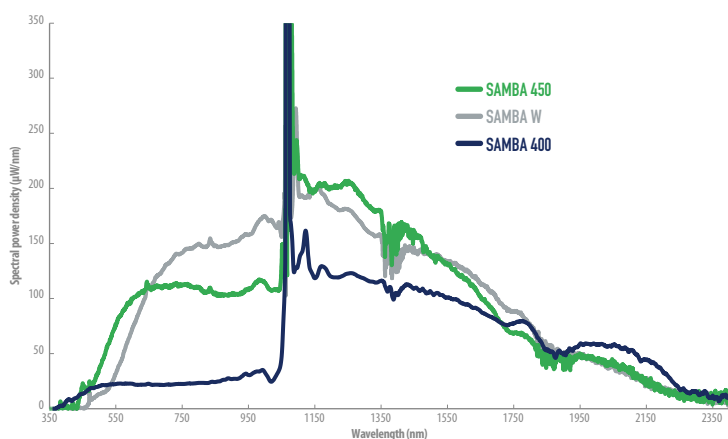


高性价比 超连续谱激光器



SAMBA

是一款实验室日常使用的超连续谱激光器。
可作为 lamp, SLED, LED 等光源的有效替代品

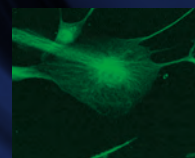
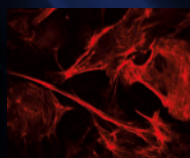


主要特点

从 UV 到 NIR 350-2400nm
空间单模
自主运行或外触发
每发高脉冲能量高达 7μJ
总平均功率高达 250mW
无需保养维护
可靠的全光纤激光光源

应用领域

高分辨率成像
流式细胞技术
OCT
显微镜
光学元件特性描述



LEUKOS
Make a bright future

SAMBA

高性价比 超连续谱激光器

SAMBA 采用光纤输出，可提供平坦稳定的多波段宽带频谱。是一台开箱即用，免维护，坚固，且易于使用的台式设备，这些特点使其方便通用于各种应用领域。

— Supercontinuum lasers
— SCIENTIFIC
— **GENERIC**



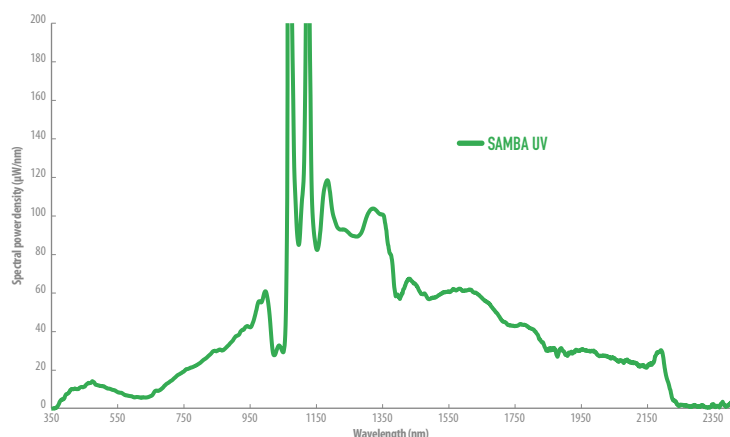
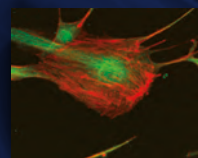
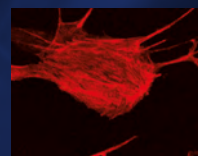
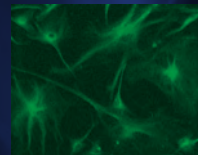
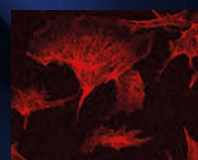
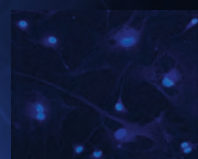
可选项

消色差准直输出

时间抖动优化 < 500 ns (pulse to pulse)

激光器最优标称频率可选

光学参数规格		SAMBA 400	SAMBA 450	SAMBA W	SAMBA UV
输出光谱带宽	min	< 400 nm	< 450 nm	< 500 nm	< 340 nm
	max	> 2 400 nm	> 2 400 nm	> 1 900 nm	> 2 400 nm
总平均功率		> 100 mW	> 150 mW	> 200 mW	> 100 mW
Total visible power		> 10 mW	> 35 mW	> 50 mW	> 10 mW
种子光源重复频率		25 kHz (typical ~ 30 kHz)			
可触发范围		10 Hz up to > 15 kHz (typical ~ 20 kHz)			
时间抖动		< 2μs			
功率稳定性		+/- 1 %			
种子光源脉冲宽度		~ 1 ns		> 1 ns	
空间模式		Singlemode			
偏振态		Unpolarized			
输出端口		FC/APC (> 1 meter armored cable)			
同步输出		External Trigger Output			
其他规格					
控制界面		Front panel and USB			
工作温度		+5°C to +45°C non condensing			
重量		< 3 kg			
尺寸 (LxWxh)		200x152x95 mm			
电源规格		100-240 V, 50/60 Hz			



CAUTION – VISIBLE AND INVISIBLE
LASER RADIATION AVOID EYE AND
SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR
SCATTERED RADIATION
CLASS 3B LASER PRODUCT

埃德比（北京）光电科技有限公司
(Laser Tech Beijing Co., Ltd.)

www.ltb-beijing.com

86-10-82176708

sales@ltb-beijing.com