

MIKS1_L 飞秒脉冲压缩器单极单元 (输入脉冲能量 500 μ J–3mJ)



产品描述

飞秒脉冲压缩器与任何重复频率和按需脉冲激光系统兼容，24/7 稳定运行，与现有激光系统的简单集成，没有有源光学元件，无机械移动部件，无需维护，可以在恶劣环境中运行（如灰尘或振动）

产品特点

高达 10 倍的短脉冲 (<45 fs)，从 500 μ J 到 3 mJ 输入能量，平均功率超过 100 W，超过 90% 的传输效率，24/7 运行，无需维护，占地面积小：90 x 20 cm²，光束高度：115 mm

产品型号

MIKS1_L

核心参数

输出功率	输入脉冲持续时间
100W	500uJ-3mJ

技术参数

	MIKS1_S	MIKS1_M	MIKS1_L	MIKS12
输入脉冲能量	1 - 200 μ J	200 - 500 μ J	500 μ J - 3 mJ	50 - 300 μ J
输入脉冲持续时间	200 fs - 3 ps			
Max. 平均功率	Up to 100 W (HP-version: >100 W)			
压缩系数	Up to 15 x	Up to 10 x	Up to 10 x	15 - 30 x
效率	> 90 %	> 90 %	> 90 %	> 80 %
输出脉冲持续时间	< 45 fs	< 45 fs	< 45 fs	< 15 fs
光束位置稳定性	< 1 % of beam diameter			
平均功率稳定性	< 0.5 % RMS			
封装尺寸	36 x 25 cm ²	60 x 25 cm ²	90 x 20 cm ²	76 x 40 cm ²