

M² 在线, M² 拥有高精度 ± 3 %

开发 ML4515 M² 仪表, 是用于测量 CW 和脉冲激光束光束质量参数的M²。

它使用一个高分辨率的数码相机进行精确测定的激光光束直径。

我们的 beamlux II 先进的软件包包含一个新的M² 模块, 评估M² 值的精度达到 ± 3%。ML4515 是很容易对齐和预调整。

很高测量速率 > 5Hz 允许在线测试, 调整和优化你的激光器。

完整的光束分析软件

- M² 单脉冲测量
- 先进的ML1203 和附加的 M2 模块
- 对帧进行平均以提高精确度
- 背景校正
- M2x, M2y
- 对光束的直径评估符合 ISO 标准
- 自动和手动模式
- 可视化的焦散曲线

附件

- 光束对齐工具, 衰减器 (可选)
- 同步触发二极管

技术参数

波长	350-1100 nm (optional UV)
激光束直径	< 6 mm (15 mm 与额外的光学器件)
最大功率密度	< 1 W/cm ² (< 10000 W/cm ² 附加衰减器)
最大能量密度	< 300 μJ/cm ² (< 1 J/cm ² 附加衰减器)
M2	1 - 30
精确度	± 3 % (@ M ² = 1.1)
单脉冲检测	ca. 1000Hz (VIS)
测量速率	ca. < 1/5 s 调整后 M2 单脉冲测量
尺寸规格	ca. 310 x 210 x 115 mm ³
重量	ca. 5.7 kg



New squarelux

为连续 - 脉冲激光束提供
全面的光束分析

M² - meter