



描述

MDC是一种电动装置，它通过调节光束发散来改变沿z轴的焦点位置。作为2D振镜扫描仪的附件，该设备将自动2D制造设置升级为3D。它可以实时控制工作距离和聚焦光束直径。与市场其他解决方案相比，MDC重量更轻，尺寸更小。而且设计简约，性价比高，使用起来非常人性化。MDC不仅可以调整焦点，还可以用于需要电动发散控制的其他应用

特点

- 适用于超快皮秒和飞秒激光
- 特殊的消色差设计
- 可根据要求定制发散范围
- 即插即用（包括控制器）
- 具有主动追踪定位和校正功能

标准规格

最大输入光束直径	不超过 6 mm
对焦速度	200 mm/s
发散调整率	不超过 30 mrad/s
损伤阈值	>10 J/cm ² 10 Hz, 10 ns, 1064 nm >7 J/cm ² 10 Hz, 10 ns, 532 nm
分辨率	< 1 μrad/step
光束偏移	< 0.5 mrad
尺寸	26.5 x 55 x 147
重量	340 g
控制串口	USB

标准项

波长, nm	聚焦范围*, mm	发散调整范围*, mrad	产品编号
343-355	32	从 -0.6 至 +5.5	MDC-0355
515-532	34	从 -0.8 至 +4.9	MDC-0532
1030-1064	36	从 -0.9 至 +4.4	MDC-1064

*数据得自入射光直径为3毫米（1/e² 强度等级），M²=1和1毫弧度发散，且使用焦距为163毫米场镜