

SOM-MS-12090

SOM-MS-12090 长 226 毫米、宽 176 毫米、高 30 毫米，是 SmarAct 第二大显微镜平台。该平台的 X 轴行程范围为 83 毫米，Y 轴行程范围为 63 毫米。它基于 SmarAct 的紧凑型 SLC 线性平台，具有纳米级精度和最高的闭环重复性。

与面包板兼容的底板和用于标准插入件的适配器确保了与普通制造商的兼容性。盖板和平台本身可高度定制。
行程 X：83 毫米 行程 Y：63 毫米 尺寸：226 x 176 x 30 毫米

	Mechanical
Travel [mm]	83 (X); 63 (Y)
Blocking Force [N]	⩾ 5.5
Max. Normal Force [N]	⩾ 20
Dimensions [mm]	226 x 176 x 30
Weight [g]	1390
	Open-loop
Open-Loop Resolution [nm]	<1
	Closed-Loop
Velocity [mm/s]	> 8
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S) 4 (L)
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	±120 (S), ±240 (L)
Sensor Resolution (H)CU [nm]	100 (L)
Uni-Directional Repeatability (H)CU [nm]	±1000 (L)
	Options
Material Options	Aluminum base as standard; Black anodized (-BK)
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV / UHVT (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Upon request
	Accessories
Compatibility	SOM-AP-01,-02,-03,-04,-05

生成规格说明书：03.11.2026 -
版权所有 © 2026 SmarAct GmbH • 保留所有权利。
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | 德国 T: +49 441 – 800 879 0 | 电子邮箱：info-de@smaract.com