

SOM-MS-180150

SOM-MS-180150 的 X 轴和 Y 轴行程分别为 123 毫米和 103 毫米，是所有 SmarAct 显微平台中行程范围最大的。SOM-MS-180150 以结构紧凑的 SLC 线性平台为基础，具有纳米级精度和最高的闭环重复性。平台长度为 286 毫米，宽度为 216 毫米，高度为 30 毫米。平台重量为 2380 克。

通过标准插件适配器和兼容面包板的底板，确保了与常见制造商的兼容性。盖板和平台本身均可高度定制。
行程 X：123 毫米 行程 Y：103 毫米 尺寸：286 x 216 x 30 毫米

	Mechanical
Travel [mm]	123 (X); 103 (Y)
Blocking Force [N]	⩾ 5.5
Max. Normal Force [N]	⩾ 20
Dimensions [mm]	286 x 216 x 30
Weight [g]	2380
	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]	±180 (S), ±360 (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：05.11.2026 -
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