

SOM-MS-8080

SOM-MS-8080 是 SmarAct 最紧凑的显微镜载物台，提供 X 和 Y 轴各 51 毫米的行程范围。载物台尺寸为长 138 毫米、宽 138 毫米，高度 32.15 毫米。与所有 SmarAct 显微镜载物台一样，SOM-MS-8080 基于 SmarAct 的高精度 SLC 系列线性载物台，因此具有最高的重复性和纳米级分辨率。样品夹持器设计用于轻松更换样品，可容纳长度为 76 毫米、宽度在 25 至 26 毫米之间的载玻片。

显微镜载物台的底板兼容面包板。盖板以及载物台本身均具有高度可定制性。
行程X：51毫米 行程Y：51毫米 尺寸：138 x 138 x 32.15毫米

	Mechanical
Travel [mm]	51 (X); 51 (Y)
Max. Normal Force [N]	⩾ 20
Dimensions [mm]	138x 138 x 32.15
Weight [g]	480
	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]	±80 (S), ±160 (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	Upon request
Non-Magnetic Option	Upon request

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