

SOM-MS-808030

SOM-MS-808030 是 SmarAct 显微镜载物台系列中尺寸较大的型号，支持垂直方向的移动。其 X 轴和 Y 轴的移动范围分别为 51 毫米，Z 轴的移动范围为 19 毫米。该载物台的尺寸为长 138 毫米、宽 138 毫米，高度为 43.8 毫米。由于 SOM-MS-808030 基于 SmarAct 的 SLC 系列线性载物台，因此它提供了最高的闭环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与面包板兼容。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 行程Z：19毫米 尺寸：138 x 138 x 43.8毫米

	Mechanical
Travel [mm]	51 (X); 51 (Y); 19 (Z)
Max. Lift Force [N]	2
Dimensions [mm]	138 x 138 x 43.8 mm
Weight [g]	565
	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