

SOM-MS-8070

SmarAct 的 SOM-MS-8070 显微镜平台具有占地面积小、孔径大、X 和 Y 向行程长的多功能组合。在 147 x 113 x 27 mm 的总尺寸内，实现了 104.5 x 71 mm 的孔径，甚至可以容纳倒置显微镜应用中的大直径物镜。与所有 SmarAct 显微平台一样，SOM-MS-8070 基于 SmarAct 的高精度 SLC 系列线性平台，确保了最高的重复性和纳米分辨率。

该平台的顶板提供不同的孔型，以适应各种样品支架解决方案，而底板则与面包板兼容。盖板以及平台本身均可高度定制。
行程 X：51 毫米 行程 Y：46 毫米 尺寸：147 x 113 x 27 毫米

	Mechanical
Travel [mm]	51 (X); 46 (Y)
Blocking Force [N]	⩾ 5,5
Max. Normal Force [N]	⩾ 20
Dimensions [mm]	147 x 113 x 27
Weight [g]	586
	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	HV (1E-6 mbar); UHV / UHVT (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Upon request

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