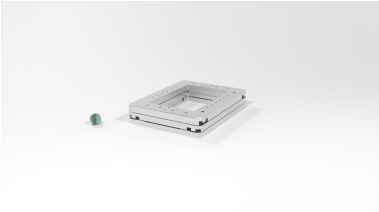

SOM-MS-8070

Der SOM-MS-8070 Mikroskoptisch von SmarAct wurde entwickelt, um eine vielseitige Kombination aus minimaler Stellfläche, großer Apertur und langem Verfahrweg in X und Y zu bieten. Innerhalb der Gesamtabmessungen von 147 x 113 x 27 mm wurde eine Apertur von 104,5 x 71 mm realisiert, um auch Objektiven mit großem Durchmesser in inversen Mikroskopieanwendungen ausreichend Platz zu bieten. Wie alle SmarAct-Mikroskoptische basiert auch der SOM-MS-8070 auf den hochpräzisen Lineartischen der SLC-Serie von SmarAct, die höchste Wiederholgenauigkeit und Auflösung im Nanometerbereich gewährleisten.

Die Deckplatte bietet verschiedene Lochmuster für eine Vielzahl von Probenhalterlösungen, während die Grundplatte Breadboard-kompatibel ist. Die Systeme sind in hohem Maße an individuell anpassbar.

Verfahrweg X: 51 mm Verfahrweg Y: 46 mm Abmessungen: 147 x 113 x 27 mm

	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)

Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com

Non-Magnetic Option	Upon request

Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com