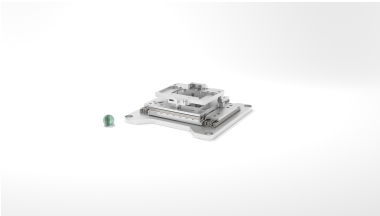

SOM-MS-808030

Der SOM-MS-808030 ist der größere der Mikroskopietische von SmarAct, der eine vertikale Verfahrrichtung bietet. Der Verfahrbereich auf der X- und Y-Achse beträgt 51 mm und auf der Z-Achse 19 mm. Die Abmessungen der SOM-MS-808030 betragen 138 mm in Länge und Breite und 43,8 mm in der Höhe. Da die SOM-MS-808030 auf den Linearpositionierern der SLC-Serie von SmarAct basiert, bietet sie höchste Wiederholgenauigkeit im geschlossenen Regelkreis und eine Auflösung im Nanometerbereich. Der Probenhalter ist für einen einfachen Probenwechsel ausgelegt und kann Objektträger mit einer Länge von 76 mm und einer Breite von 25 bis 26 mm aufnehmen.

Die Grundplatte ist Breadboard-kompatibel. Deckelplatten sowie die SOM-MS-808030 selbst sind in hohem Maße anpassbar.
Verfahrweg X: 51 mm Verfahrweg Y: 51 mm Verfahrweg Z: 19 mm Abmessungen: 138 x 138 x 43,8 mm

	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

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