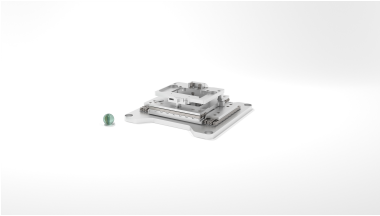

SOM-MS-808030

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 16 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.

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: 16 mm Abmessungen: 138 x 138 x 43,8 mm

	Mechanical
Travel [mm]	51 (X); 51 (Y); 16 (Z)
Max. Lift Force [N]	1,8
Dimensions [mm]	138x 138 x 43,8
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

Copyright © 2024 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