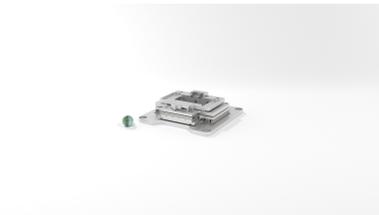


SOM-MS-505020

Die SOM-MS-505020 ist der kleinste Mikroskopietisch von SmarAct, der eine vertikale Verfahrerrichtung bieten. Der Verfahrbereich auf der X- und Y-Achse beträgt 31 mm und auf der Z-Achse 12 mm. Die Abmessungen betragen 113 mm in der Länge, 113 mm in der Breite und 35 mm in der Höhe. Da die SOM-MS-505020 auf den Linearpositionierern der SLC-Serie von SmarAct basiert, bietet sie höchste Wiederholgenauigkeit im geschlossenen Regelkreis und eine Auflösung im Nanometerbereich.



Die Grundplatte des Positionierers ist Breadboard-kompatibel. Sowohl die Deckelplatten als auch die Positionierer selbst sind in hohem Maße anpassbar.

Verfahrweg X: 31 mm Verfahrweg Y: 31 mm Verfahrweg Z: 12 mm Abmessungen: 113 x 113 x 35 mm

	Mechanical
Travel [mm]	31 (X); 31 (Y); 12 (Z)
Max. Lift Force [N]	2
Dimensions [mm]	113 x 113 x 35
Weight [g]	388
	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]	±50 (S), ± 100 (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