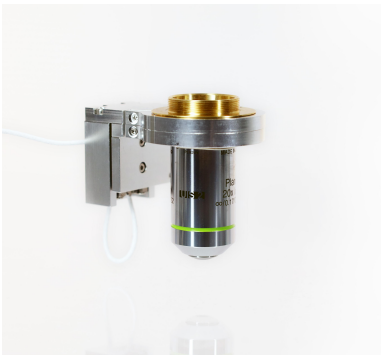

SOM-FS-1720

Der SOM-FS-1720 ist ein Objektivmanipulator für die Z-Fokussierung mit einer Auflösung von bis zu 1 nm und einem Verfahrbereich von 12 mm. Er fungiert als Adapter für Standardmikroskope und Einsatzsysteme. Um eine präzise Fokussierung zu gewährleisten, ist er spielfrei konstruiert und verfügt über einen Gewichtsausgleich für verschiedene Objektivgrößen und Lasten. Der SOM-FS-1720 ist auch in einer Konfiguration für die inverse Mikroskopie erhältlich. Objektivmanipulator für die Z-Fokussierung mit Standardmikroskopen und Einsatzsystemen.

	Mechanical
Stages used	SLC-1720-D-S (Z)
Degrees of Freedom	1
Travel [mm]	12
Payload [N]	3.5
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S); 4 (L)
Sensor Resolution (H)CU [nm]	100 (L)
	Options
Material Options	Aluminum base as standard; Black anodized (-BK)
Vacuum Options	Upon request
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