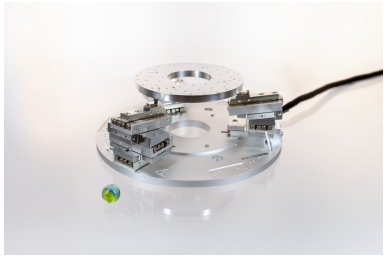

SMARPOD 225.75 High-Load

Der **SMAR**POD 225.75 High-Load kann Nutzlasten von bis zu 40 N positionieren. Er gehört zu den größeren SmarAct **SMAR**PODs und bietet einen Verfahrweg von 42 mm in X- und Y- und 7 mm in Z-Richtung. Optional kann die Basisplatte mit Halterungen ausgestattet werden, um Werkzeuge, Sensoren oder andere Komponenten in der Nähe der bewegten Endeffektorplatte des **SMAR**PODs zu platzieren.

Die Werte für den Drehweg sind für einen Drehpunkt an der Oberfläche der Deckplatte angegeben.

Die Gesamtabmessungen des Systems können bei verschiedenen Posen größer sein. Weitere Informationen bietet Ihnen das CAD-Modell im Downloadbereich.

Die Wiederholgenauigkeit wird etwa 20 mm über der Endeffektorplatte jedes Systems, über den gesamten Verfahrweg und für jeweils einen Freiheitsgrad gemessen. Die Werte können bei kürzeren Verfahrwegen besser sein.

Der **SMAR**POD 225.75 High-Load ist speziell für höhere Nutzlasten bis zu 40 N ausgelegt.

	Mechanical
Travel [mm]	42 (X); 42 (Y); 7 (Z)
Travel [°]	7 (Θx); 8 (Θy); 41 (Θz)
Max. Normal Force [N]	40
Max. Horizontal Force [N]	2.5
Dimensions Base Plate [mm]	Ø 225
Height of Platform above Ground [mm]	75
Weight [g]	2060
	Closed-Loop
Sensor Types	SC
Smallest Increment [nm]	1
Smallest Increment [µ°]	3
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 50
	Options

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

Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Yes (-NM)

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