

SMARPOD 70.42

Der **SMAR**POD 70.42 ist das kompakteste Hexapod-artige Positioniersystem mit einem Basisplattendurchmesser von nur 70 mm. Trotz seiner Kompaktheit handelt es sich um ein robustes und präzises System, das Nutzlasten von bis zu 5 N mit einem Verfahrweg von 11 mm in X- und Y-Richtung positionieren kann.

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 kleine **SMAR**POD 70.42 ist das kompakteste System mit einem Durchmesser der Basisplatte von nur 70 mm und einem Gewicht von lediglich 200 g.

	Mechanical
Travel [mm]	11 (X); 11 (Y); 6 (Z)
Travel [°]	22 (Θx); 23 (Θy); 31 (Θz)
Max. Normal Force [N]	5
Max. Horizontal Force [N]	2.5
Dimensions Base Plate [mm]	Ø 70
Height of Platform above Ground [mm]	42
Weight [g]	200
	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)

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