

SMARPOD 70.42

SMARPOD 70.42 是最小的六脚架运动系统，底板直径仅为 70 毫米。尽管整体结构紧凑，但它却是一个坚固耐用的精确系统，可处理高达 5 N 的有效载荷，以 11 mm 的 X 和 Y 移动范围进行定位。

旋转行程值是以顶板表面为支点给出的。

对于不同的姿势，整个系统的整体尺寸可能会更大。有关详细信息，请参阅下载区中的 CAD 模型。

重复性是在每个系统的顶板上方约 20 毫米处，在全行程范围内，针对单个自由度测量的。较短行程范围内的数值可能会更好。

小型**SMAR**POD 70.42 是最紧凑的系统，底板直径仅为 70 毫米，重量仅为 200 克。

	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
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)

生成规格说明书：05.11.2026 -
版权所有 © 2026 SmarAct GmbH • 保留所有权利。
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | 德国 T: +49 441 – 800 879 0 | 电子邮箱：info-de@smaract.com