

SMARPOD 225.75 High-Load

SMARPOD 225.75 高负载型能够处理高达 40 N 的有效载荷。它是较大型的 SmarAct SMARPOD 之一，在 X 和 Y 方向的移动范围为 21 mm，在 Z 方向的移动范围为 7 mm。底板可选配安装柱，用于在 SMARPOD 移动平台附近放置工具、传感器或其他组件。

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。

[nbsp] 重复性

SMARPOD 225.75 高负载特别适用于高达 40N 的高有效载荷。

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

生成规格说明书：04.11.2026 -
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