

SMARPOD 110.45

SMARPOD 110.45 可定位最大 5 N 的有效载荷，X 向和 Y 向行程均为 20 mm。SMARPOD 110.45 的底板可安装工具、组件或传感器，使该系统成为微型装配和其他任何涉及精确对准的应用的关键工具。

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。更多信息，请参阅下载区的 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。

中型**SMAR**POD 110.45 的底板直径为 110 毫米，在 X 和 Y 方向的行程为 20 毫米。

	Mechanical
Travel [mm]	20 (X); 20 (Y); 11 (Z)
Travel [°]	23 (Θx); 26 (Θy); 38 (Θz)
Max. Normal Force [N]	5
Max. Horizontal Force [N]	2.5
Dimensions Base Plate [mm]	Ø 110
Height of Platform above Ground [mm]	45
Weight [g]	410
	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：03.11.2026 -
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