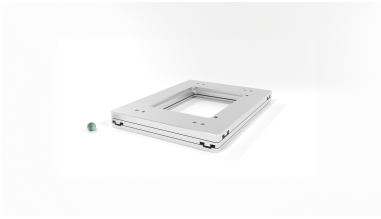

## SOM-MS-180150

SOM-MS-180150 的 X 轴和 Y 轴行程分别为 123 毫米和 103 毫米，是所有 SmarAct 显微平台中行程范围最大的。SOM-MS-180150 以结构紧凑的 SLC 线性平台为基础，具有纳米级精度和最高的闭环重复性。平台长度为 286 毫米，宽度为 216 毫米，高度为 30 毫米。平台重量为 2380 克。

通过标准插件适配器和兼容面包板的底板，确保了与常见制造商的兼容性。盖板和平台本身均可高度定制。
行程 X：123 毫米 行程 Y：103 毫米 尺寸：286 x 216 x 30 毫米

| | Mechanical |
|---|---|
| Travel [mm] | 123 (X); 103 (Y) |
| Blocking Force [N] | ⩾ 5.5 |
| Max. Normal Force [N] | ⩾ 20 |
| Dimensions [mm] | 286 x 216 x 30 |
| Weight [g] | 2380 |
| | **Open-loop** |
| Open-Loop Resolution [nm] | <1 |
| | **Closed-Loop** |
| Velocity [mm/s] | > 8 |
| Sensor Resolution MCS2 [nm] | 1 (S) 4 (L) |
| Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm] | ±180 (S), ±360 (L) |
| Sensor Resolution (H)CU [nm] | 100 (L) |
| Uni-Directional Repeatability (H)CU [nm] | ±1000 (L) |
| | **Options** |
| Material Options | Aluminum base as standard; Black anodized (-BK) |
| Vacuum Options | HV (1E-6 mbar); UHV / UHVT (1E-11 mbar) |
| Non-Magnetic Option | Upon request |
| | **Accessories** |
| Compatibility | SOM-AP-01,-02,-03,-04,-05 |


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