

马赛克（HHMI）试剂盒

Mosaic（HHMI）套件包括三个 CLS-5252 定位器、两个 SLC 系列线性轴（SLC-2445 和 SLC-2460）（带纳米级精度的光学编码器）以及控制所需的电子元件。经过部分组装和调整的系统是 MOSAIC（HHMI）超分辨显微镜样品操作的核心部件。CLS 定位器配备了可更换的驱动单元，以确保定位器的核心部件（压电驱动装置）易于接近。这使得维护工作变得快速而简单。控制通过 MCS2 进行，MCS2 是 SmarAct 最通用的控制系统，可配置带或不带集成控制器。此外，还包括一个用于集成 Micro-Manager 2.0 的插件。还可根据要求提供各种接口。

系统底板不包括在供货范围内，当然也可根据要求添加。用于样品操作的套件，三个自由度加两个自由度的行程可达 35 毫米，分辨率为 nm。

	Mechanical
Degrees of Freedom	3 + 2
Stages used	CLS-5252-S (X, Y, Z), SLC-2445-S, SLC2460-S
Travel [mm]	31 (X), 31 (Y), 31 (Z), 29 (X1), 35 (X2)
Payload [N]	1.5 or 2.5 (optional constant force spring available)
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S)
	Options
Material Options	Aluminum base as standard; Black anodized (-BK)

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