



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)