

Ganzinger 实验室 K2 透射共振荧光显微镜（TIRF）套件

Ganzinger Lab K2 TIRF 显微镜的样品操作套件包括三个带有纳米级精确光学编码器的 CLS-5252 定位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 K2 TIRF（单分子）荧光显微镜样品操作的核心部件。CLS 定位器配备了可互换的驱动单元，可确保轻松接触定位器的核心部件--压电驱动装置。这使得维护工作变得简单快捷。

通过 SmarAct 最通用的控制系统 MCS2 进行控制，该系统可配置为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，三个自由度的行程为 31 毫米，分辨率为纳米。

	Mechanical
Degrees of Freedom	3 + 2
Stages used	CLS-5252-S (X, Y, Z)
Travel [mm]	31 (X), 31 (Y), 31 (Z)
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