NanoPro 1.0 Kit

Das NanoPro 1.0 Kit besteht aus drei SLC-1780 Positionierern mit nanometergenauer Sensorik, verstärkten Antrieben sowie den benötigten elektronischen Komponenten zur Ansteuerung. Mittels der beiliegenden Verbindungselemente können die Positionierer zu einem XYZ-System zusammengefügt werden können, welches die zentrale Komponente der Probenmanipulation im NanoPro 1.0 Super Resolution Mikroskop darstellt.
Die Ansteuerung erfolgt über das MCS2, SmarActs vielseitigstes Steuersystem, welches eine einfache plug-and-play Einbindung in die NanoPro 1.0 Software ermöglicht. Ebenfalls enthalten ist ein Plugin für die Einbindung von Micro-Manager 2.0. Verschiedene Schnittstellen sind auf Anfrage erhältlich.

Die Baseplate des Systems ist nicht im Lieferumfang erhältlich, kann aber auf Anfrage selbstverständlich gern ergänzt werden.
Kit zur Probenmanipulation mit 51 mm Verfahrweg in drei Freiheitsgraden und nm Auflösung.

	Mechanical
Degrees of Freedom	3
Stages used	SLC-1780-D-S (X, Y, Z)
Travel [mm]	51 (X), 51 (Y), 51 (Z)
Payload [N]	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)

Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com