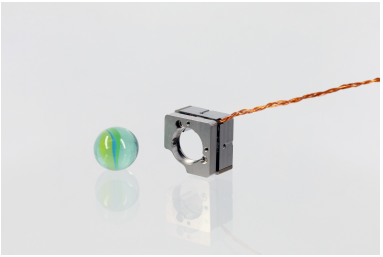

STT-12.7 - Tip-Tilt-Mirror Mount

Die motorisierten Spiegelhalter können als das motorisierte Gegenstück zu den klassischen kinematischen Haltern für Spiegel, Linsen oder andere optische Komponenten gesehen werden. Für spezielle Anwendungen ist die Spiegelhalterung auch mit offener Rahmenstruktur für die Montage der optischen Komponenten erhältlich. Der STT-12.7 ist die kleinste der verfügbaren motorisierten Spiegelhalterungen. Er ist perfekt geeignet, um einen 0,5-Zoll-Spiegel oder andere optische Komponenten präzise zu positionieren.

	Mechanical
Dimensions [mm]	20 x 20 x 10
Weight [g]	20
Mirror Diameter [inch]	0.5
Tip Angles [°]	± 2
Tilt Angles [°]	± 2
	Open-loop
Angular Velocity [°/s]	15
Open-Loop Resolution [µ°]	< 10 (MCS2)
	Options
Material Options	Aluminum as standard: Titanium base (-TI) and others on request
Mechanical Options	--
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Yes (-NM)

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