

STT-2013 - Tip-Tilt-Mirror Mount

Im Unterschied zu den kinematischen Spiegelhalterungen ist die STT-2013 Spiegelhalterung kardanisch gelagert und ermöglicht eine volle 360°-Drehung um die horizontale Achse (Tip) und eine Drehung um ±90° um die vertikale Achse (Tilt). Mit Hilfe einer adaptiven Spiegelhalterung können optische Spiegel mit einem Durchmesser von 0,5 und 1 Zoll verwendet werden. Sie ist als Open-Loop- oder Closed-Loop-Version sowie als Spezialversion für den Einsatz in Hoch- und Ultrahochvakuumumgebungen erhältlich.
Der STT-2013 ist eine kardanische Spiegelhalterung, die einen weiten Verfahrbereich zur Positionierung der optischen Komponente bietet.

	Mechanical
Dimensions [mm]	35 x 46 x 61
Weight [g]	75
Mirror Diameter [inch]	0.5; 1
Tip Angles [°]	360°
Tilt Angles [°]	± 90
	Open-loop
Angular Velocity [°/s]	45
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [µ°]	25 (S)
	Options
Material Options	Aluminum as standard: Titanium base (-TI) and others on request
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