

Goniometer Goniometer

GO 65L

9012.0186

Ausgabe 19.09.2007

- nachstellbare Schwalbenschwanzführung
- direkt auf optischen Tisch montierbar
- verzugsarme Aluminium-Speziallegierung, schwarz eloxiert
- adjustable dovetail guides
- mountable directly on optical table
- deformation-resistant aluminium alloy, black anodized



Der Goniometer GO 65L erlaubt das Schwenken optischer Elemente wie z. B. Prismen um eine Achse mit definierter Höhe. Der Schwenkbereich beträgt $\pm 20^\circ$. Der Abstand von der Montagefläche beträgt 32,5 mm. Durch die reduzierte Bauform wird eine Höhe von ebenfalls 32,5 mm erreicht. Bei Montage des GO 65L direkt auf den opt. Tisch (nicht auf Reiter 65 und / oder Schiene) liegt die Drehachse in der Höhe von 65 mm (dies entspricht der standardmäßigen Höhe der optischen Achse im System 65). Zusammen mit dem Goniometer GO 90 ist es möglich, ein Theta-Phi-Goniometer TP 90 mit einer optischen Höhe von 105 mm aufzubauen.

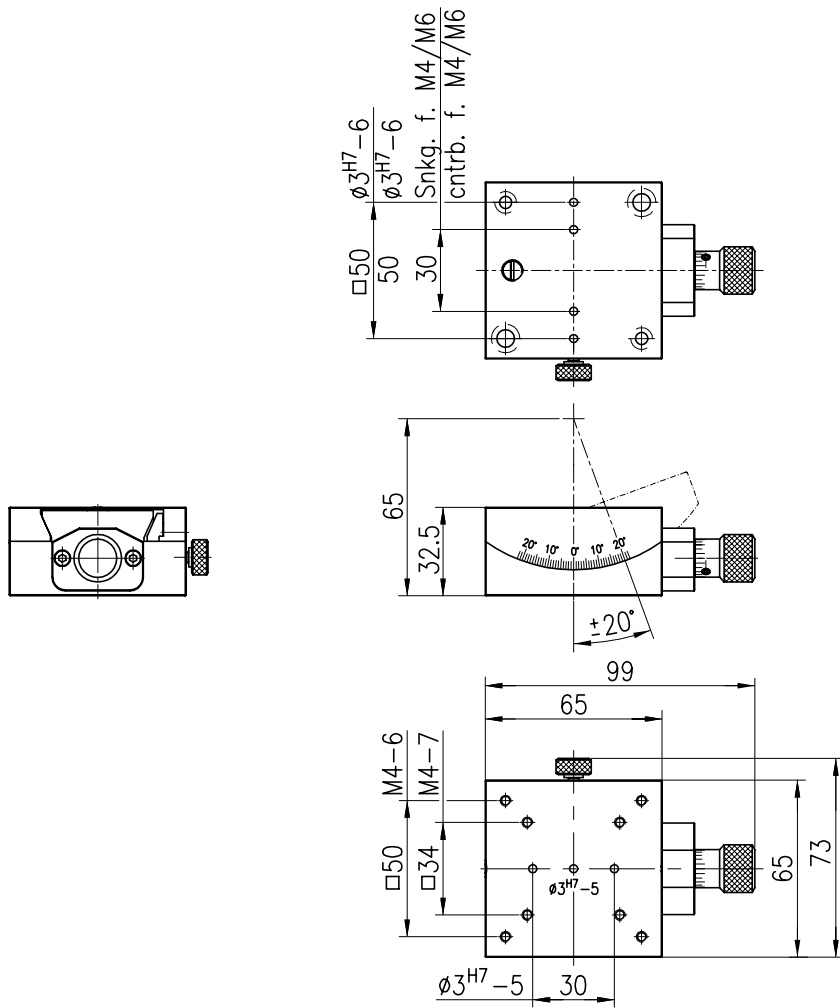
Motorisierte Versionen (Schrittmotor oder DC-Servomotor) auf Anfrage, siehe auch Kapitel M des Katalogs.

The GO 65L goniometer provides an adjustment range of $\pm 20^\circ$ enabling the swivelling of prisms or other optics around an axis at a certain height. The distance to the mounting surface is 32.5 mm. Because of an optimized design, the height is 32.5 mm, too. When the GO 65L is mounted directly on the optical table (and not on a 65 slide and / or on a rail), a system height of 65 mm is reached (this corresponds to the standard height of the SYS 65 optical axis). The GO 65L and the GO 90 can be assembled together to a TP 90 theta-phi goniometer with an optical height of 105 mm.

Motorized versions (step motor or DC servo motor) on request, see also chapter M of the catalogue.

Bestellangaben/Ordering Information

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Goniometer	goniometer	GO 65L-W40	35.065.0540



Technische Daten/Technical Data G065L

Schwenkbereich	adjustment range	± 20	$^{\circ}$
Tragkraft	loading capacity	max. 80	N
Kippmoment (Mx, My, Mz)	tilting moment (Mx, My, Mz)	max. 1,5	Nm
Einstellempfindlichkeit	adjustment sensitivity	60	arcsec
Skalenteilung	graduation of scale	6	arcmin
Höhe d. Rotationsachse	height of rotating axis	32,5	mm
Gewicht	weight	770	g