

Motorisiertes Goniometer, 40 mm Drehmittelpunkt, integrierter Controller mit Encoder

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt **#26-077** **1 In Stock**

-

1

+

€3.028²⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.028,20 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Metric

Typ:

Yes	Encoder:
Yes	Manuelle Verstellung:
Hinweis: Requires a 24-48 VDC power supply and either #15-295 for USB connectivity or #15-297 for RS-232 connectivity. A data cable (#15-296 or #15-299) can be used to daisy chain multiple stages together to control simultaneously.	

2-Phase Stepper	Motor:
Rotary Quadrature Encoder	Encoder-Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Goniometer	Art der Bewegung:
Crossed Roller Bearing	Führungssystem:
40 x 40	Bühnengröße (mm):
±10	Verstellweg (°):
0.06, Unidirectional	Genauigkeit (°):
< 0.01	Spiel (°):
20.8	Höhe (mm):
3	Belastbarkeit (kg):
30 (Centered Load)	Belastbarkeit (N):
40	Radius R (mm):
< 0.005	Wiederholbarkeit (°):
2.837	Auflösung (µrad):
Max: 30	Geschwindigkeit (°/Sek.):
0.285	Gewicht (kg):

200 CPR	Encoder-Auflösung:
---------	--------------------

Elektronische Spezifikationen

350	Strom (mA):
-----	-------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Precision Worm Gear	Verstellung:
Stromversorgung: Power Supply Required and Sold Separately: USA: #15-294 Europe: #15-294 Japan: #23-662 Korea: #33-773 China: #15-294	

USB with #15-295 RS-232 with #15-297	Computerschnittstelle:
--	------------------------

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50	Betriebstemperatur (°C):
----------	--------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

PRODUKTDDETAILS

- Versionen mit 40 mm oder 60 mm Drehmittelpunkt
- Klein und flach für kompakte Systeme
- Belastbarkeit in der Mitte 30 N (~3 kg)
- Verfügbar mit im Motor integrierten Drehgeber mit 200 Counts per Revolution (CPR)

Die motorisierten Goniometer von Zaber™ ermöglichen eine elektrisch kontrollierbare, präzise Drehung und Winkeleinstellung eines Objekts um einen fixen Punkt über der Mitte der Montagefläche. Die Goniometer haben einen eingebauten Controller und können manuell über einen Verstellknopf oder digital über RS-232 oder USB mit der mitgelieferten Software verstellt werden. Für alle Verstellwege sind Versionen mit Encoder verfügbar, hier sind Drehgeber mit 200 Counts per Revolution (CPR) in den Schrittmotor integriert. Die motorisierten Goniometer von Zaber™ sind ideal für Kippungen und Neigungen von optischen Komponenten in Laseraufbauten oder anderen Strahlenkungen. Die Goniometer besitzen ein kombinierbares Ausrichtungssystem, um sicherzustellen, dass ein gemeinsamer Drehmittelpunkt besteht, wenn Versionen mit 40 mm und 60 mm aufeinandergebaut werden. Die Goniometer können mit weiteren Bühnen mit nur einer Stromversorgung in Reihe geschaltet werden, was die Systemintegration vereinfacht.

Bitte beachten Sie: Ein 24-48 VDC universelles Netzteil, Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden separat als Zubehör angeboten.

