

# Motorisiertes Goniometer, 60 mm Drehmittelpunkt, integrierter Controller mit Encoder

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #26-078 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.995<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.995,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich

## 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.

**Motor:**  
2-Phase Stepper

**Encoder-Typ:**  
Rotary Quadrature Encoder

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Art der Bewegung:**  
Goniometer

**Führungssystem:**  
Crossed Roller Bearing

**Bühnengröße (mm):**  
40 x 40

**Verstellweg (°):**  
±7

**Genauigkeit (°):**  
0.06, Unidirectional

**Spiel (°):**  
< 0.01

**Höhe (mm):**  
20.8

**Belastbarkeit (kg):**  
3

**Belastbarkeit (N):**  
30 (Centered Load)

**Radius R (mm):**  
60

**Wiederholbarkeit (°):**  
< 0.005

**Auflösung (µrad):**  
1.975

**Geschwindigkeit (°/Sek.):**  
Max: 30

**Gewicht (kg):**  
0.285

**Encoder-Auflösung:**  
200 CPR

## Elektronische Spezifikationen

**Strom (mA):**  
350

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Verstellung:**  
Precision Worm Gear

**Stromversorgung:**  
Power Supply Required and Sold Separately:  
USA: [#15-294](#)  
Europe: [#15-294](#)  
Japan: [#23-662](#)  
Korea: [#33-773](#)  
China: [#15-294](#)

**Computerschnittstelle:**  
USB with [#15-295](#) RS-232 with [#15-297](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

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

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 247:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

- 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 integriertem 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.

---

;