

Compact 506 zweiachsiger Galvanometer-Scanner, 5 mm Apertur, Protected Silber

Mehr Produkte von [ScannerMAX](#)



5mm Aperture, Protected Silver, Compact 506 Dual Axis Galvanometer Scanner



Produkt **#16-037** **3 In Stock**

-

1

+

€2.625⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.625,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Dual Axis	Typ:
ScannerMAX Compact 506	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	

5	Spiegelapertur (mm):
36.7 x 29.2 x 40.2 (of mount. Galvos protrude ~17mm)	Größe (mm):
0.014	Trägheit des Rotors (gm-cm²):
18,400	Drehmomentkonstante (dyne-cm/A):

200	Sprungantwort 0,1° (µs):
-----	--------------------------

Optische Eigenschaften

≤λ/4 @ 632.8nm	Oberflächenebenheit (P-V):
Protected Silver	Beschichtung:

40 (Optical)	Scanwinkel (°):
Silicon (Si)	Substrat: □

Elektronische Spezifikationen

±10	Positionssignal (V):
Maximum: 10	Strom - Spitze (A):

1.85 (Case @ 50°C)	Strom - RMS (A):
1.8	Spulenwiderstand (Ω):

280	Spuleninduktivität (µhenries):
32.1	EMF-Spannung (µV/°/s):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

±24 VDC	Spannungsversorgung:
1 x #16-045 Europe (CE Marked): 2 x #14-571	Stromversorgung:

Umwelt & Haltbarkeit

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

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	REACH 241:

Produktdetails

- Spiegelaperturen von 3, 5 und 10 mm
- Zweiachsiger Aufbau mit Protected-Silber-Beschichtung
- Kompakt, leicht, kostengünstig
- [ScannerMAX Saturn Hochleistungs-Scanner](#) sind ebenfalls verfügbar

ScannerMAX Compact 506 Optische Galvanometer-Scanner mit zwei Achsen sind für kostenkritische Anwendungen entwickelt worden, bei denen kompakte, leichte optische Scanner benötigt werden, die keine Abstriche bei der Qualität machen. Die Compact-506-Serie besitzt einen robusten Mtor mit geringem Spulenwiderstand, der den Einsatz dieser Galvanometer mit hohen Scangeschwindigkeiten und geringer Wärmeentwicklung ermöglicht. Der patentierte Positionssensor sorgt für ein 10fach besseres Signal-Rausch-Verhältnis verglichen mit konventionellen Galvanometern und stellt eine hochqualitative Bewegung sicher. ScannerMAX Compact 506 Scanner sind ideal für den Einsatz beim Stereolithographie-3D-Druck (SLA), bei LiDAR, in tragbaren medizinischen Geräten und in Anwendungen zur Laserbereinigung. Die optischen Scanner mit Spiegelaperturen von 3 mm, 5 mm oder 10 mm sind mit Protected-Silber-Beschichtung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen Compact 506 Scanner mit kundenspezifischer Apertur oder Beschichtung benötigen.

Die ScannerMAX Compact 506 Galvanometer-Scanner werden über den Mach-DSP-Servotreiber gesteuert. Dieser Servotreiber hat eine kompakte Größe und steuert simultan sowohl X- als auch Y-Achse. Der Mach-DSP kann über analoge oder digitale Signale angesteuert und über eine frei verfügbare GUI-Software eingestellt werden. Die Software beinhaltet einen Testmustergenerator, ein Oszilloskop und einen dynamischen Signalanalysator. Der Mach-DSP-Servotreiber benötigt eine Stromversorgung mit ±24 VDC.

Jeder Compact 506 optische Galvanometer-Scanner mit zwei Achsen wird ausgeliefert mit:

- 2x Compact 506 Galvanometer
- 1x X-Y-Achsen-Halterung
- 1x Mach-DSP-Servotreiber
- 2x Kabel (1 m Länge) zur Verbindung von Galvanometer und Servotreiber
- 1x Kabelset mit Stromversorgungs- und Analogeingangskabeln

Technische Informationen

WHAT'S INCLUDED WITH YOUR SCANNERMAX SCANNER	
Item Number	Description
1	Galvo to Servo Driver Connection Cable (1 with Single Axis Scanners, 2 with Dual Axis)
2	Digital Input Cable for Servo Driver
3	Analog Input Cable for Servo Driver
4	Mach-DSP Servo Driver Board
5	Galvanometer
6	Thermal Paste
7	Power Cable

