

Compact 506 zweiachsiger Galvanometer-Scanner, 3 mm Apertur, Protected Silber

Mehr Produkte von [ScannerMAX](#)



3mm Aperture, Protected Silver, Compact 506 Dual Axis Galvanometer Scanner



Produkt **#16-036** **3 In Stock**

-

1

+

€2.835⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.835,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Dual Axis

Typ:

ScannerMAX Compact 506		Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
3	Spiegelapertur (mm):	
	Größe (mm): 33.9 x 20.0 x 36.3 (of mount. Galvos protrude ~17mm)	
0.014		Trägheit des Rotors (gm-cm²):
18,400		Drehmomentkonstante (dyne-cm/A):
150		Sprungantwort 0,1° (µs):
Optische Eigenschaften		
≤λ/4 @ 632.8nm		Oberflächenebenheit (P-V):
Protected Silver		Beschichtung:
60 (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:

PRODUKTDDETAILS

- 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 Motor 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

- 1xKabelset 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

