5m ScannerMAX Galvo to Servo Cable

Mehr Produkte von ScannerMAX

ScannerMAX Saturn Galvanometer Optical Scanners

+7

Produkt **#29-586** **2 In Stock**

- 1 + **€99**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	**€99,00** stückpreis
Need More?	**Angebotsanfrage**

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Compatible with:

Hinweis:

Any SATURN 1 SYSTEM (**#16-039** or **#16-042**) with Serial Numbers higher than PS102838
Any SATURN 5 SYSTEM (**#16-040** or **#16-043**) with Serial Numbers higher than PS501904
Any SATURN 9 SYSTEM (**#16-041**, **#16-044**, **#21-969**) with Serial Numbers higher than PS903670
Any COMPACT 506 SYSTEM (**#16-036**, **#16-037**, or **#16-038**)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (m):

5

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

REACH 241:

Konform

PRODUKTDETAILS

- Spiegelaperturen von 3, 5, 6, 8, 10 und 15 mm
- Einachsige oder zweiachsige Aufbauten
- Hochqualitative Scanner für Bildgebung und Projektion

Die ScannerMax Saturn optischen Galvanometer-Scanner erreichen die höchste Spitzen- und RMA-Scanleistung für Anwendungen in Biomedizin, Lasermaterialbearbeitung und Laserbildgebung. Verglichen mit konventionellen Galvanometern, besitzt die Saturn-Serie stärkere und steifere Rotoren, um Cross-Achsen-Scannen („Wobble“) bei hohen Geschwindigkeiten zu vermeiden und um durch geringere Spulenwiderstände weniger Wärme zu entwickeln. Beides ermöglicht höhere Geschwindigkeit ohne Überhitzung und Rotorbeschädigung. Die Galvanometer werden einachsig (1D Galvo) mit Y-Achsen-Halterung oder zweiachsig (2D Galvo) mit X-Y-Achsen-Halterung angeboten. ScannerMax Saturn optische Galvanometer-Scanner sind ideal für anspruchsvolle Bildgebungen oder Projektionen, die für die Konfokalmikroskopie, Laser-Entertainment-Displays, die optische Kohärenztomographie (OCT), Rasterbildgebung sowie Laserbeschriftungen benötigt werden. Die Galvanometer mit 3, 5, 6, 8, 10 und 15 mm Spiegelapertur sind mit Protected-Silber-Beschichtung, Enhanced-Aluminium-Beschichtung und dielektrischen Beschichtungen für Anwendungen im sichtbaren und infraroten Bereich mit kleinen oder großen Strahlen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung ein Saturn-Galvanometer mit kundenspezifischer Beschichtung oder Apertur benötigen.

Die ScannerMAX Saturn Galvanometer-Scanner werden über den Mach-DSP-Servotreiber gesteuert. Dieser Servotreiber hat eine kompakte Größe und steuert simultan sowohl den X-Achsen- als auch den Y-Achsen-Scanner. 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 V DC.

Hinweis: Europäische Kunden benötigen für den Betrieb 2 Stromversorgungen mit der Produktnummer **#14-571**.

Es sind Kabel für die Verbindung von Galvo und Servo in verschiedenen Längen verfügbar. Die Kabel sind kompatibel mit allen Compact-506-Systemen sowie mit den folgenden Saturn-Systemen:

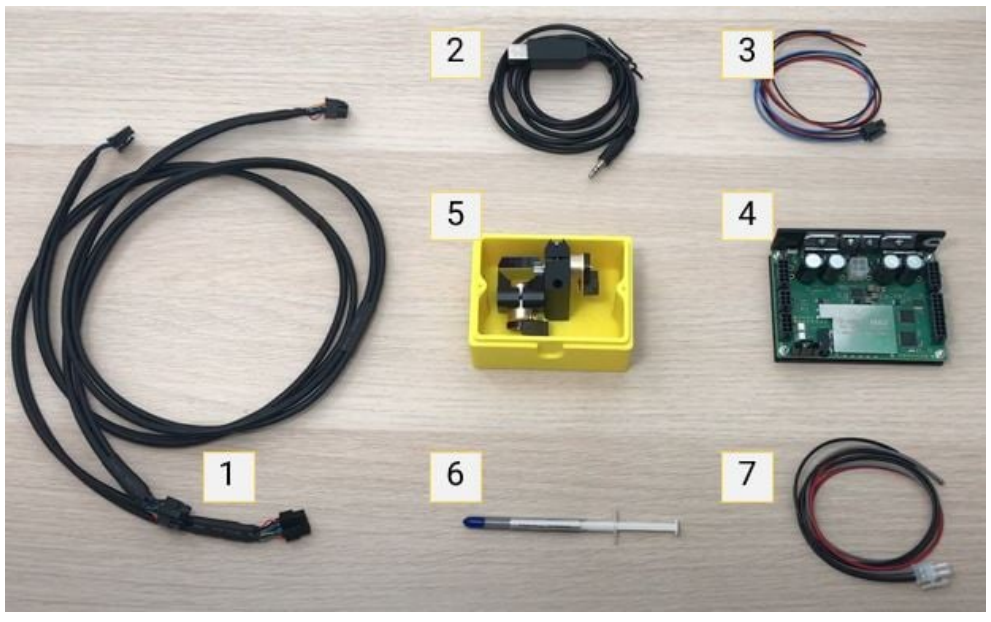
- Jedem Saturn-1-System (16-039 oder 16-042) mit Seriennummern höher als PS102838
- Jedem Saturn-5-System (16-040 oder 16-043) mit Seriennummern höher als PS501904
- Jedem Saturn-9-System (16-041, 16-044, 21-969) mit Seriennummern höher als PS903670

Jedes einachsige Galvanometersystem wird ausgeliefert mit:

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

Jedes zweiachsige Galvanometersystem wird ausgeliefert mit:

- 2x Saturn-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