

Galvanometer-Scanner für die Bildgebung, SilverMAX, Saturn 5B, zweiachsig, 5 mm Apertur, Protected Silber

Mehr Produkte von [ScannerMAX](#)



Produkt #73-254 **1 In Stock**

- 1 + €4.725⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€4.725,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Dual Axis **Typ:**
ScannerMAX Saturn 5B **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Spiegelapertur (mm):

5

Größe (mm):

52.6 x 46.9 x 41.4 (of mount. Galvos protrude ~19mm)

Trägheit des Rotors (gm-cm²):

0.026

Drehmomentkonstante (dyne-cm/A):

36,000

Sprungantwort 0,1° (µs):

140

Optische Eigenschaften

Oberflächenebenheit (P-V):

≤λ/8 @ 632.8nm

Beschichtung:

SilverMAX

Scanwinkel (°):

40 (Optical)

Substrat:

Silicon Carbide

Elektronische Spezifikationen

Positionssignal (V):

±10

Strom - Spitze (A):

Maximum: 25

Strom - RMS (A):

4.7 (Case @ 50°C)

Spulenwiderstand (Ω):

1.95

Spuleninduktivität (µhenries):

135

EMF-Spannung (µV/°/s):

62.8

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Spannungsversorgung:

±24 VDC

Stromversorgung:

Power Supply Required and Sold Separately. USA: #16-045 Europe: 2 x #14-571 Japan: #16-045 Korea: N/A* China: #16-045 *See copy for power supply requirements

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

0 to +50

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Spiegelapertur 5 mm
- Zweiachsiger Aufbau
- Ideal für Mikroskopie und optische Kohärenztomographie (OCT)

ScannerMAX Saturn Optische Galvanometer-Scanner für die Bildgebung wurden speziell für Bildgebungsanwendungen wie die optische Kohärenztomographie (OCT) und Mikroskopie optimiert. Die Scanner sind für einen Strahldurchmesser von 5 mm ausgelegt und haben einen optischen Scanwinkel von 40°. Die Oberflächenebenheit beträgt λ/8 und die Spiegel bieten eine durchschnittliche Reflexion >98% von 450 bis 2300 nm. Der Spiegelabstand ist verglichen mit den [ScannerMAX Saturn optischen Galvanometer-Scannern](#) verringert, sodass eine Wiederholbarkeit von 15 Mikroradian auf der hinteren Fokusebene des Abbildungsobjektivs erreicht wird. ScannerMAX Saturn Optische Galvanometer-Scanner für die Bildgebung sind mit vier Servotreiber-Einstellungen programmiert, die für Bildgebungssysteme optimiert sind, und ermöglichen schmale Signalbandbreiten von 2,9 kHz und 4 kHz. Die Galvos sind ideal für Anwendungen wie Konfokalmikroskopie, Multiphotonenmikroskopie, Laserscanningmikroskopie und Lasermikrobearbeitung.