

[Alle 1 Produkte der Produktfamilie](#)

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

Mehr Produkte von [ScannerMAX](#)



Produkt **#73-254** **KONTAKT**

-

1

+

€4.725⁰⁰

+ WARENKORB

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

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:	
Dual Axis	
Modellnummer:	
ScannerMAX Saturn 5B	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

5	Spiegelapertur (mm):
52.6 x 46.9 x 41.4 (of mount. Galvos protrude ~19mm)	Größe (mm):
0.026	Trägheit des Rotors (gm-cm²):
36,000	Drehmomentkonstante (dyne-cm/A):
140	Sprungantwort 0,1° (µs):

Optische Eigenschaften

≤λ/8 @ 632.8nm	Oberflächenebenheit (P-V):
SilverMAX	Beschichtung:
40 (Optical)	Scanwinkel (°):
Silicon Carbide	Substrat: □

Elektronische Spezifikationen

±10	Positionssignal (V):
Maximum: 25	Strom - Spitze (A):
4.7 (Case @ 50°C)	Strom - RMS (A):
1.95	Spulenwiderstand (Ω):
135	Spuleninduktivität (µhenries):
62.8	EMF-Spannung (µV/°/s):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

±24 VDC	Spannungsversorgung:
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	Stromversorgung:

Umwelt & Haltbarkeit

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

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

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.