

[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

## 5mm Aperture, SilverMAX, Saturn 5B Dual Axis Imaging Galvanometer Scanner

See More by [ScannerMAX](#)



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

⊖ 1 ⊕ €4.725<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€4.725,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Dual Axis **Type:**

ScannerMAX Saturn 5B **Numéro de Modèle:**

### Propriétés physiques et mécaniques

**Mirror Aperture (mm):**

5

**Dimensions (mm):**

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

**Inertie du Rotor (gm-cm<sup>2</sup>):**

0.026

**Constante de Torque (dyne-cm/A):**

36,000

**Temps de Réponse 0,1° (µs):**

140

## Propriétés optiques

**Planéité de Surface (P-V):**

≤λ/8 @ 632.8nm

**Traitement:**

SilverMAX

**Angle Balayé (°):**

40 (Optical)

**Substrat:** □

Silicon Carbide

## Electrical

**Signal de Position (V):**

±10

**Courant - Crête (A):**

Maximum: 25

**Courant - RMS (A):**

4.7 (Case @ 50°C)

**Résistance de la Bobine (Ω):**

1.95

**Inductance de Bobine (µhenries):**

135

**Tension EMF (µV/°/s):**

62.8

## Connectivité matérielle & interfaçage

**Alimentation:**

±24 VDC

**Alimentation d'Énergie:**

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

## Environnement & durabilité

**Température d'Utilisation (°C):**

0 to +50

## Conformité réglementaire

**Certificate of Conformance:**

[Visionner](#)

## Description produit

- Ouverture miroir de 5 mm
- Configuration à double axe
- Idéaux pour la microscopie et la tomographie par cohérence optique (OCT)

Les Scanners Galvanométriques Imagerie ScannerMAX Saturn ont été soigneusement optimisés pour fournir une fonctionnalité améliorée pour les applications d'imagerie telles que la tomographie par cohérence optique (OCT) et la microscopie. Conçus avec une planéité de surface de λ/8 et une réflectivité moyenne de >98% de 450 nm à 2300 nm, ces galvos accepteront un faisceau de 5 mm de diamètre avec un angle de balayage optique de 40°. Grâce à un espacement réduit des miroirs par rapport aux [Galvanomètres/Scanners Optiques ScannerMAX Saturn](#), une répétabilité de 15 microradians est obtenue sur le plan focal arrière de l'objectif d'imagerie. Les Scanners Galvanométriques Imagerie ScannerMAX Saturn sont programmés avec quatre réglages de servocommande optimisés pour les systèmes d'imagerie, offrant de petites largeurs de bande de signal de 2,9 kHz et 4 kHz. Ces galvos sont idéaux pour des applications telles que la microscopie confocale, la microscopie multiphotonique, la microscopie à balayage laser et le micro-usinage laser.