

[Afficher tous les 13 produits de la même famille.](#)

## Galvanomètre/Scanner Optique Double-Axe Compact 506, ouverture de 3 mm, argent protégé

See More by [ScannerMAX](#)



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



Stock #16-036 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.835<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.835,00 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 Compact 506 **Numéro de Modèle:**

## Propriétés physiques et mécaniques

Mirror Aperture (mm):

3

Dimensions (mm):

33.9 x 20.0 x 36.3 (of mount. Galvos protrude ~17mm)

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

0.014

Constante de Torque (dyne-cm/A):

18,400

Temps de Réponse 0,1° (µs):

150

## Propriétés optiques

Planéité de Surface (P-V):

≤N4 @ 632.8nm

Traitement:

Protected Silver

Angle Balayé (°):

60 (Optical)

Substrat: □

Silicon (Si)

## Electrical

Signal de Position (V):

±10

Courant - Crête (A):

Maximum: 10

Courant - RMS (A):

1.85 (Case @ 50°C)

Résistance de la Bobine (Ω):

1.8

Inductance de Bobine (µhenries):

280

Tension EMF (µV/°/s):

32.1

## Connectivité matérielle & interfaçage

Alimentation:

±24 VDC

Alimentation d'Énergie:

1 x #16-045  
Europe (CE Marked): 2 x #14-571

## Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):

0 to +50

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

REACH 241:

Conforme

## Description produit

- Ouvertures de miroirs de 3, 5 et 10 mm
- Configuration double-axe avec traitement en argent protégé
- Scanners compacts, légers et peu coûteux
- [Scanners ScannerMAX Saturn](#) Haute Performance également disponibles

Les Scanners Galvanométriques Double-Axe ScannerMAX Compact 506 sont conçus pour des applications sensibles aux coûts, nécessitant des scanners optiques compacts et légers qui ne font pas de compromis sur les performances. La série Compact 506 se caractérise par une construction robuste du rotor et une faible résistance des bobines, ce qui permet à ces galvanomètres d'atteindre des vitesses de balayage raisonnablement rapides sans produire de chaleur excessive. La conception brevetée du capteur de position confère à ces galvanomètres un rapport signal/bruit jusqu'à dix fois supérieur à celui des galvanomètres conventionnels, ce qui garantit un mouvement de haute qualité. Les Scanners Galvanométriques Double-Axe ScannerMAX Compact 506 à deux axes sont idéaux pour l'impression 3D en stéréolithographie (SLA), le LiDAR, les appareils médicaux portables et les applications de nettoyage au laser. Les scanners optiques avec une ouverture de miroir de 3, 5 et 10 mm sont disponibles avec un traitement en argent protégé ; veuillez nous contacter si votre application nécessite un scanner galvanométrique Compact 506 avec une ouverture de miroir ou un traitement personnalisé.

Les Scanners Galvanométriques ScannerMAX Compacts 506 sont pilotés par le servo-moteur Mach-DSP. Ce servo-moteur numérique est de taille compacte et contrôle simultanément les scanners de l'axe X et de l'axe Y. Le Mach-DSP peut être commandé par des signaux analogiques et numériques, et il est accessible et réglable à l'aide d'un logiciel d'interface graphique gratuit, qui comprend un générateur de motifs de test intégré, un oscilloscope et un analyseur de signaux dynamiques. Le servo-moteur Mach-DSP nécessite une alimentation de ±24 VDC.

Chaque Galvanomètre/Scanner Optique Double-Axe ScannerMAX Compact 506 est livré avec:

- 2 galvanomètres de la série Compact 506
- 1 support de l'axe -X- Y
- 1 carte servo-moteur Mach-DSP
- 2 câbles d'un mètre de long qui relient le galvanomètre au servo-moteur

- 1 kit de câbles comprenant des câbles d'alimentation et d'entrée analogique

## Informations techniques

CE QUI EST INCLUS AVEC VOTRE SCANNER SCANNERMAX	
Numéro d'article	Description
1	Câble de connexion entre le galvanomètre et la servocommande (1 avec les scanners à axe unique, 2 avec les scanners à deux axes)
2	Câble d'entrée numérique pour servocommande
3	Câble d'entrée analogique pour servocommande
4	Carte servocommande Mach-DSP
5	Galvanomètre
6	Pâte thermoconductrice
7	Câble d'alimentation



La photographie illustre les sept composants du kit ScannerMAX disposés sur une surface en bois clair. Les composants sont numérotés de 1 à 7 :

- 1 : Câble de connexion entre le galvanomètre et la servocommande.
- 2 : Câble d'entrée numérique pour servocommande.
- 3 : Câble d'entrée analogique pour servocommande.
- 4 : Carte servocommande Mach-DSP.
- 5 : Galvanomètre.
- 6 : Pâte thermoconductrice.
- 7 : Câble d'alimentation.