

[Afficher tous les 32 produits de la même famille.](#)

Contrôleur Laser/Galvo FB3

See More by [ScannerMAX](#)



Stock **#21-970** **2 In Stock**

-

1

+

€600^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€600,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Remarque:

The FB3 is an optional accessory that can be used with a DB-25 breakout board to communicate with a galvo and laser (with TTL input) to create patterns or light show effects using Quickshow software. The DB-25 connector conforms to the ILDA DB-25 connector standard.

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Ouvertures de miroirs de 3, 5 et 10 mm
- Configurations à axe unique et double axe
- Scanners à haute performance pour les applications d'imagerie et de projection

Les Galvanomètres/Scanners Optiques ScannerMAX Saturn sont conçus pour atteindre les plus hautes performances de balayage de crête et RMS pour les applications biomédicales, l'usinage de matériaux au laser et l'imagerie laser. Par rapport aux galvanomètres classiques, les galvanomètres de la série Saturn sont fabriqués avec des rotors plus solides et plus rigides pour éviter le balayage transversal (wobble) à des vitesses de balayage élevées et générer moins de chaleur grâce à la faible résistance des bobines, ce qui permet d'obtenir des performances plus rapides sans surchauffer ni endommager le rotor. Ces galvanomètres sont disponibles en configuration à un seul axe (1D galvo) avec une monture sur l'axe Y ou en configuration à deux axes (2D galvo) avec une monture sur l'axe X-Y. Les Galvanomètres/Scanners Optiques ScannerMAX Saturn sont idéaux pour les applications d'imagerie et de projection exigeantes telles que la microscopie confocale, les écrans laser de divertissement, la tomographie par cohérence optique (OCT) et l'imagerie tramée, ainsi que les applications de marquage laser. Des galvanomètres avec des ouvertures de miroir de 3 mm, 5 mm et 10 mm sont disponibles avec un traitement en argent protégé, couvrant les applications à petits et grands faisceaux dans le visible ou l'infrarouge. Veuillez nous contacter si votre application nécessite un scanner galvanométrique Saturn avec une ouverture de miroir ou un traitement personnalisé.

Les Galvanomètres/Scanners Optiques Saturn ScannerMAX 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.

Remarque : Pour les clients en Europe, 2 unités de l'alimentation #14-571 sont nécessaires pour le fonctionnement.

Différents câbles galvo-servo plus longs ou plus courts sont disponibles sous l'onglet Accessoires. Veuillez noter que ces câbles sont compatibles avec tous les systèmes Compact 506 ainsi qu'avec la liste suivante de systèmes Saturn :

Tout système Saturn 1 (16-039 ou 16-042) dont le numéro de série est supérieur à PS102838
Tout système Saturn 5 (16-040 ou 16-043) dont le numéro de série est supérieur à PS501904
Tout système Saturn 9 (16-041, 16-044, 21-969) dont le numéro de série est supérieur à PS903670

Chaque système de galvanomètre à axe unique est livré avec :

- 1 galvanomètre de la série Saturn
- 1 support de l'axe Y
- 1 carte servo-moteur Mach-DSP
- 1 câble d'un mètre de long qui relie le galvanomètre au servo-moteur
- 1 kit de câbles comprenant des câbles d'alimentation et d'entrée analogique

Chaque système de galvanomètre à double axe est livré avec :

- 2 galvanomètre de la série Saturn
- 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

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