

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

## Objectifs de Balayage F-Theta JENar Silverline 160 mm, 1030-1080 nm

See More by [Jenoptik](#)



Stock **#16-769** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.750<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.750,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

017700-025-26 **Numéro de Modèle:**

JENar Silverline F-Theta **Type:**

**#17-693:** One Included **Protective Window:**

Jenoptik **Fabricant:**

## Propriétés physiques et mécaniques

**Diamètre Max. (mm):**  
119.8 +0/-0.2

**Poids (g):**  
1080

**Angle du miroir X/Y (°):**  
±7.1

**Distance de Flange (mm):**  
267.6

**Input Beam Diameter, 1/e<sup>2</sup> (mm):**  
14

**Longueur Maximum (mm):**  
100

## Propriétés optiques

**Distance Focale FL (mm):**  
160.00

**Substrat:**   
**Fused Silica** (Corning 7980)

**Angle Balayé (°):**  
±20

**Champ Balayé (mm):**  
78 x 78

**Télécentricité (°):**  
F-Theta Only: 5.20  
With Scanner: 5.40

**Distance de Travail (mm):**  
183.6

**Gamme de Longueur d'Onde (nm):**  
1030 - 1080

**Damage Threshold, By Design:**   
5.0 J/cm<sup>2</sup> \* (τ/[ns])<sup>0.30</sup>  
5.0 MW/cm<sup>2</sup>

**Diamètre du champ de balayage (mm):**  
110

**Diamètre du foyer, 1/e<sup>2</sup> (µm):**  
22

**Spécification GDD (fs<sup>2</sup>):**  
759

**Seuil de dommages, pulsé:**  
5.0 J/cm<sup>2</sup> \* (τ/[ns])<sup>0.30</sup>

**Seuil de dommages, CW:**  
5.0 MW/cm<sup>2</sup>

## Filetage & montage

**Filetage:**  
M85 x 1

## Conformité réglementaire

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

## Description produit

- Substrats en silice fondue à faible absorption pour les applications laser de haute puissance
- Grands champs de balayage jusqu'à 328 mm x 328 mm
- Seuils de dommage élevés et erreurs de télécentricité faibles
- **Objectifs de Balayage Jenoptik JENar™ F-Theta** également disponibles

Les Objectifs de Balayage Silverline F-Theta Jenoptik JENar Silverline offrent un champ plat au niveau du plan d'image et se caractérisent par des substrats en silice fondue à faible absorption, ce qui les rend adaptés aux applications laser haute puissance. Ces objectifs F-Theta offrent des seuils de dommage élevés pour gérer des puissances de faisceau allant jusqu'à quatre kilowatts sans refroidissement actif et sont disponibles dans différentes longueurs d'onde allant de 266 nm à 1100 nm. Avec de grandes zones de balayage jusqu'à 328 mm x 328 mm, de faibles erreurs de télécentricité et une qualité d'image limitée par la diffraction, ces objectifs permettent d'obtenir une grande cohérence des points et un débit accru sur toute la plage de balayage. Grâce à leur technologie de montage empilable brevetée, ces objectifs compensent les contraintes thermiques et améliorent la stabilité des composants optiques, garantissant un réglage et un contrôle de position de haute précision dans les systèmes OEM. Les Objectifs de Balayage Silverline F-Theta Jenoptik JENar Silverline ont été spécialement développés pour les applications nécessitant des sources laser Nd:YAG, dopées Yb et à fibre de forte puissance et à impulsions courtes. Elles sont utilisées en conjonction avec des galvanomètres et des expandeurs de faisceau.

Contactez-nous si votre application nécessite des Objectifs de Balayage Silverline F-Theta Jenoptik JENar ou des Objectifs de Balayage Silverline F-Theta Jenoptik JENar Silverline non présentés sur notre site Web.