

JENar™ F-Theta-Objektiv, 1030-1080 nm + VIS, 125 mm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt #17-024 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.050⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.050,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

601926 **Modellnummer:**

JENar F-Theta **Typ:**

Hinweis:
+ VIS options provide >85% Transmission from 500-680nm

Schutzfenster:
[#17-697](#): One Included

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

860 **Gewicht (g):**

196.9 **Auflagemaß (mm):**

15 **Eingangsstrahldurchmesser, 1/e² (mm):**

58.3 **Maximale Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

125.00 **Brennweite BW (mm):**

37.2 **Scanwinkel (°):**

57 x 57 **Scanfeld (mm):**

F-Theta Only: 4.9
With Scanner: 5.1 **Telezentrie (°):**

154.6 **Arbeitsabstand (mm):**

500 - 680, 1030 - 1080 **Wellenlängenbereich (nm):**

80 **Durchmesser Scanbereich (mm):**

16 **Durchmesser Fokuspunkt, 1/e² (µm):**

3670 **GDD-Spezifikation (fs²):**

Gewinde & Montage

M85 x 1 **Gewinde:**

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Ideal für hochpräzise Materialbearbeitung und Laserscananwendungen
- Große Scanbereiche bis zu 320 mm x 320 mm
- Große Auswahl an Brennweiten von 53 mm bis 420 mm
- [Jenoptik JENar™ Silverline™ F-Theta-Objektive](#) sind ebenfalls verfügbar

Jenoptik JENar™ F-Theta-Objektive wurden so entwickelt, dass sie flache Felder in der Bildebene von Scansystemen bieten. Sie können in Verbindung mit [Galvanometern](#), [Strahlaufweitern](#) und [Laserquellen](#) eingesetzt werden. Die F-Theta-Objektive bieten verschiedene Brennweiten und große Scanbereiche. Die Objektive wurden für übliche Nd:YAG-Laser, Yb-dotierte-Laser und Faserlaser entwickelt und sind für die Wellenlängenbereiche 355 nm, 515-540 nm und 1030-1080 nm erhältlich. Die patentierte Fassungstechnologie kompensiert thermische Spannung und verbessert die Stabilität der optischen Komponenten, sodass eine hochpräzise Einstellung und Positionskontrolle in OEM-Systemen möglich ist. Jenoptik JENar™ F-Theta-Objektive sind ideal für die hochpräzise Lasermaterialbearbeitung und für Laserscansysteme.

[Kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie für Ihre Anwendung Jenoptik JENar™ F-Theta-Objektive oder [Jenoptik JENar™ Silverline™ F-Theta-Objektive](#) benötigen, die nicht auf unserer Webseite gelistet sind.