

JENar™ F-Theta-Objektiv, 1030-1080 nm, 255 mm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt #16-772 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.155⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.155,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

017700-017-26 **Modellnummer:**

JENar F-Theta **Typ:**

[#17-684](#): One Included **Schutzfenster:**

Jenoptik **Hersteller:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

1400 **Gewicht (g):**

336 **Auflagemaß (mm):**

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

65.3 **Maximale Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

255.00 **Brennweite BW (mm):**

53.2 **Scanwinkel (°):**

169 x 169 **Scanfeld (mm):**

F-Theta Only: 14.3
With Scanner: 15 **Telezentrie (°):**

291 **Arbeitsabstand (mm):**

1030 - 1080 **Wellenlängenbereich (nm):**

Zerstörschwelle, laut Design:
5.0 J/cm² * (τ/[ns])^{0.30}
5.0 MW/cm²

239 **Durchmesser Scanbereich (mm):**

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

3670 **GDD-Spezifikation (fs²):**

5.0 J/cm² * (τ/[ns])^{0.30} **Laserzerstörschwelle, gepulst:**

5.0 MW/cm² **Laserzerstörschwelle, CW:**

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.