

# JENar™ F-Theta-Objektiv, 515-540 nm, 108 mm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt #17-023 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.225<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.225,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

017700-203-26 **Modellnummer:**

JENar F-Theta **Typ:**

**Hinweis:**  
Damage Warning: Not recommended for picosecond and femtosecond laser pulses.

#17-699: One Included **Schutzfenster:**

Jenoptik

Hersteller:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

104.8 +0/-0.1 **Max. Durchmesser (mm):**

900 **Gewicht (g):**

170.9 **Auflagemaß (mm):**

15 **Eingangsstrahldurchmesser, 1/e<sup>2</sup> (mm):**

55.2 **Maximale Länge (mm):**

## Optische Eigenschaften

108.00 **Brennweite BW (mm):**

40 **Scanwinkel (°):**

53 x 53 **Scanfeld (mm):**

F-Theta Only: 4.8  
With Scanner: 5.6 **Telezentrie (°):**

130.2 **Arbeitsabstand (mm):**

515 - 540 **Wellenlängenbereich (nm):**

**Zerstörschwelle, laut Design:**   
 $2.5 \text{ J/cm}^2 * (\tau/[\text{ns}])^{0.35}$   
2.5 MW/cm<sup>2</sup>

75 **Durchmesser Scanbereich (mm):**

7 **Durchmesser Fokuspunkt, 1/e<sup>2</sup> (µm):**

14700 **GDD-Spezifikation (fs<sup>2</sup>):**

**Laserzerstörschwelle, gepulst:**  
 $2.5 \text{ J/cm}^2 * (\tau/[\text{ns}])^{0.35}$

2.5 MW/cm<sup>2</sup> **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 [Calvanometern](#), [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 Fassungsstechnologie 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.