

JENar™ F-Theta-Objektiv, 515-540 nm, 255 mm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt **#16-773** KONTAKT

-

1

+

€1.710⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.710,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
017700-205-26	Modellnummer:
JENar F-Theta	Typ:
Hinweis: Damage Warning: Not recommended for picosecond and femtosecond laser pulses.	
#17-685: One Included	Schutzfenster:

Jenoptik	Hersteller:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
119.8 +0/-0.2	Max. Durchmesser (mm):
1213	Gewicht (g):
347	Auflagemaß (mm):
20	Eingangsstrahldurchmesser, 1/e² (mm):
73.8	Maximale Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
255.00	Brennweite BW (mm):
52.1	Scanwinkel (°):
165 x 165	Scanfeld (mm):
F-Theta Only: 14.2 With Scanner: 14.2	Telezentrie (°):
294	Arbeitsabstand (mm):
515 - 540	Wellenlängenbereich (nm):
2.5 J/cm² * (τ/[ns]) ^{0.35} 2.5 MW/cm²	Zerstörschwelle, laut Design: □
233	Durchmesser Scanbereich (mm):
12	Durchmesser Fokuspunkt, 1/e² (µm):
7690	GDD-Spezifikation (fs²):
2.5 J/cm² * (τ/[ns]) ^{0.35}	Laserzerstörschwelle, gepulst:
2.5 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 [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.