

## Farbkorrigiertes F-Theta-Objektiv, 163 mm, 1030 nm



Produkt #26-809 **3 In Stock**

- 1 + €5.350<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€5.350,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

Col **Typ:**

14mm (max input aperture diameter) **Hinweis:**

Edmund Optics® **Hersteller:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

118.0 +0/-0.2 **Max. Durchmesser (mm):**

1970	<b>Gewicht (g):</b>
±7.1	<b>X/Y-Spiegelwinkel (°):</b>
260 @ 1030nm	<b>Auflagemaß (mm):</b>
14	<b>Eingangsstrahldurchmesser, 1/e<sup>2</sup> (mm):</b>
89	<b>Maximale Länge (mm):</b>

## Optische Eigenschaften

163.00	<b>Brennweite BW (mm):</b>
Optical Glass	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
20	<b>Scanwinkel (°):</b>
80x80	<b>Scanfeld (mm):</b>
F-Theta Only. 6.7	<b>Telezentrie (°):</b>
>95	<b>Transmission (%):</b>
185.00 @ 1030nm (with cover glass)	<b>Arbeitsabstand (mm):</b>
1000 - 1060	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
113	<b>Durchmesser Scanbereich (mm):</b>
22	<b>Durchmesser Fokuspunkt, 1/e<sup>2</sup> (µm):</b>

## Gewinde & Montage

M79x1.0	<b>Gewinde:</b>
---------	-----------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Produktdetails

- Ideal für Laserscananwendungen mit breitem Spektralbereich
- Beugungsbegrenzt über gesamten Scanbereich mit geringem Wellenfrontfehler
- Lange Arbeitsabstände und große Scanbereiche

Farbkorrigierte F-Theta-Objektive sind ideal für den Einsatz mit Materialbearbeitungslasern, da diese in der Regel relativ große chromatische Bandbreiten aufweisen. Im Gegensatz zu einem standardmäßigen monochromatischen F-Theta-Objektiv stellen die farbkorrigierten F-Theta-Objektive ähnlich wie bei einer achromatischen Linse sicher, dass jede Wellenlänge innerhalb eines bestimmten Breitbandbereichs auf der gleichen Fokusebene fokussiert und die Scan-Geometrie beibehalten wird. In Kombination mit [Galvanometer-Scannern](#), [Strahlaufweitern](#) und [Lasern](#) liefern die Objektive flache Bildfelder in der Bildebene von Scansystemen. Die farbkorrigierten F-Theta-Objektive sind ideal für verschiedenste Materialbearbeitungen und medizinische Anwendungen wie Laserstrahlschneiden, -schweißen und -bohren, Konfokalmikroskopie und Ophthalmologie.