

TECHSPEC® Endlich korrigiert, UV Beschichtung, 15X/0,28NA HP RefIX



High Performance RefIX™ Objectives

Produkt **#59-887** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €2.560⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.560,00 stückpreis
Stk. 2+	€2.260,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Microscope Objective **Typ:**

Finite Conjugate **Art:**

Edmund Optics® **Hersteller:**

Entrance Pupil Position specification is measured in **Hinweis:**

mm from flange

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Bildfeld (mm):

150

Durchmesser kleiner Spiegel (mm):

8.8

Aperturdurchmesser (mm):

8.5

Auflagemaß (mm):

150

Optische Eigenschaften

Position Eintrittspupille (mm):

40.0

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:

0.43mm

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:

0.59mm

Brennweite BW (mm):

12.97

Beschichtung:

Enhanced Aluminum (200-11000nm)

Vergrößerung:

15X

Numerische Apertur NA:

0.28

Abschattung (%):

27.00

Transmittierte Wellenfront, RMS:

$\lambda/14$

Arbeitsabstand (mm):

23.75

Beschichtungsspezifikation:

$R_{avg} > 85\%$ @ 200 - 700nm (typical)
 $R_{avg} > 76\%$ @ 700 - 1750nm (typical)
 $R_{avg} > 96\%$ @ 1750 - 11000nm (typical)

Wellenlängenbereich (nm):

200 - 11000

Gewinde & Montage

Mount:

RMS

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Beugungsbegrenzte Leistung: Transmittierte Wellenfront $\lambda/14$ RMS
- Konisches Design bietet mehr Freiraum bei 45° Einfallswinkel
- Geschwungene Arme reduzieren Beugungseffekte
- **TECHSPEC® ReflX™ Objektive** ebenfalls verfügbar

Unsere hochqualitativen ReflX™ Objektive sind eine Weiterentwicklung der standardmäßigen ReflX™ Objektive. Sie haben mit einem Spitze-Spitze-Wert (S-S) von $\lambda/4$ eine bessere Wellenfrontübertragung und durch ihre konische Form kann mit Einfallswinkeln bis 45° gearbeitet werden. Die Herstellung von Spiegelobjektiven mit $\lambda/4$ S-S erfordert hochpräzise Spiegeloberflächen. Unserer Fertigung verwendet ein QED Q22 MRF-System und ein QED SSI-Abtastungsinterferometer, um die Spiegeloberflächen auf $\lambda/20$ S-S und besser zu polieren und zu vermessen.

Viele Anwendungen für Spiegelobjektive erfordern eine Ausrichtung für einen Einfallswinkel von 45°. Die konische Form des hochqualitativen ReflX™ schafft >6 mm Freiraum zur Objektebene. Um Beugungseffekte an geraden Befestigungsarmen zu minimieren, sind die Haltearme des ReflX™ geschwungen. Alle Innenflächen wurden speziell behandelt, um Streulicht zu vermeiden. Jedes Objektiv wird mit unserem Zygo GPI-XP Interferometer getestet und zertifiziert. Das Zertifikat liegt jedem Objektiv bei.

Bei Fragen zu Sonderanfertigungen (z. B. Laserbeschichtungen und andere Tubuslängen) oder großen Stückzahlen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Technische Informationen

DUV ENHANCED ALUMINUM PERFORMANCE CURVE
FOR REFERENCE ONLY

