

TECHSPEC[®]Endlich korrigiert, DUV Beschichtung, 15X/0,28NA HP ReflX



High Performance ReflX™ Objectives

Produkt #59-885 2 In Stock

-

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	
150	Bildfeld (mm):
8.8	Durchmesser kleiner Spiegel (mm):
8.5	Aperturdurchmesser (mm):
150	Auflagemaß (mm):
Optische Eigenschaften	
40.0	Position Eintrittspupille (mm):
0.43mm	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
0.59mm	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
12.97	Brennweite BW (mm):
DUV Enhanced Aluminum (150-11000nm)	Beschichtung:
15X	Vergrößerung:
0.28	Numerische Apertur NA:
27.00	Abschattung (%):
$\lambda/14$	Transmittierte Wellenfront, RMS:
23.75	Arbeitsabstand (mm):
R _{avg} >83% @ 150 - 1000nm (typical) R _{avg} >94% @ 1000 - 11000nm (typical)	Beschichtungsspezifikation:
150 - 11000	Wellenlängenbereich (nm):
Gewinde & Montage	
RMS	Mount:
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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

