

TECHSPEC[®]Unendlich korrigiert, UV Beschichtung, 15X/0,28NA HP ReflX



High Performance ReflX™ Objectives

Produkt **#59-886** 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:
Infinity Corrected	Art:
Edmund Optics®	Hersteller:
Requires a 200mm secondary tube lens	Hinweis:

Entrance Pupil Position specification is measured in mm from flange

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser kleiner Spiegel (mm):
8.8

Aperturdurchmesser (mm):
8.5

Optische Eigenschaften

Position Eintrittspupille (mm):
51.8

Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
0.43mm

Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
0.59mm

Brennweite BW (mm):
13.30

Beschichtung:
Enhanced Aluminum (200-11000nm)

Vergrößerung:
15X

Numerische Apertur NA:
0.28

Abschattung (%):
27.00

Transmittierte Wellenfront, RMS:
λ/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 λ/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 λ/4 eine bessere Wellenfrontübertragung und durch ihre konische Form kann mit Einfallswinkeln bis 45° gearbeitet werden. Die Herstellung von Spiegelobjektiven mit λ/4 S-S erfordert hochpräzise Spiegeloberflächen. Unserer Fertigung verwendet ein QED Q22 MRF-System und ein QED SSI-Abtastungsinterferometer, um die Spiegeloberflächen auf λ/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

