

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



High Performance ReflX™ Objectives

Produkt **#59-889** KONTAKT

-

1

+

€2.680⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.680,00 stückpreis
Stk. 2+	€2.405,00 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):
Protected Gold (700-11000nm)	Beschichtung:
15X	Vergrößerung:
0.28	Numerische Apertur NA:
27.00	Abschattung (%):
λ/14	Transmittierte Wellenfront, RMS:
23.75	Arbeitsabstand (mm):
R _{avg} >96% @ 700 - 11000nm (typical)	Beschichtungsspezifikation:
700 - 11000	Wellenlängenbereich (nm):
Gewinde & Montage	
RMS	Mount:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Beugungsbegrenzte Leistung: Transmittierte Wellenfront λ/14 RMS
- Konisches Design bietet mehr Freiraum bei 45° Einfallswinkel
- Geschwungene Arme reduzieren Beugungseffekte
- **TECHSPEC® ReflX™ Objektiv** 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

