

[Afficher tous les 24 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC[®] Conjugué Fini, traité DUV, 20X/0,33NA Objectif Reflx



Stock #39-145 3 In Stock

-

1

+

€2.285^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.285,00 prix unitaire
Qté 2+	€2.020,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Microscope Objective	Type:
Finite Conjugate	Style:
Edmund Optics®	Fabricant:
Propriétés physiques et mécaniques	

8.4	Diamètre du Petit Miroir (mm):
7.9	Aperture Diameter (mm):
150	Distance de Flange (mm):
Propriétés optiques	
7 (Diameter)	Position de la Pupille d'Entrée (mm):
0.32mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
0.44mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
9.91	Distance Focale FL (mm):
DUV Enhanced Aluminum (150-11000nm)	Traitement:
20X	Grossissement:
0.33	Ouverture Numérique NA:
30.46	Obscuration (%):
$\lambda/10$	Front d'Onde Transmis, RMS:
18.88	Distance de Travail (mm):
$R_{avg} > 83\%$ @ 150 - 1000nm (typical) $R_{avg} > 94\%$ @ 1000 - 11000nm (typical)	Spécification du Traitement:
150 - 11000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Filetage & montage	
RMS	Filetage:

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Distance de travail de 19 à 31 mm à la pointe du secteur
- Conçus et fabriqués par EO pour les applications de focalisation et d'imagerie
- Activement alignées pour une performance optimale
- Bande spectrale ultra-large de 190 nm à 11 µm sans aberration chromatique
- Objectifs Reflix™ Haute Performance TECHSPEC® également disponibles

Les Objectifs Réfléchissants Reflix™ TECHSPEC® sont principalement utilisés en applications nécessitant une qualité d'image ou une performance de mise au point supérieurs sur une large gamme spectrale L'objectif de style « Schwarzschild » apporte une performance quasi limitée par la diffraction sur toute la gamme réfléchissante du traitement choisi. En éliminant les problèmes d'aberrations chromatiques et d'absorption du matériau associés aux objectifs microscope standards, ces composants sont idéaux en applications nécessitant un fort rendement et une excellente résolution dans l'UV ou l'IR, notamment la spectroscopie FTIR, l'ellipsométrie, la photolithographie, et l'inspection des semi-conducteurs.

Les Objectifs Reflix™ TECHSPEC sont disponibles dans les styles conjugués finis et infinis. L'option finie est idéale pour les modèles standard et compacts, car elle ne nécessite pas de lentille tube focalisante. La conception conjuguée à l'infini nécessite une lentille tube secondaire de 200 mm. La conception infinie permet l'introduction de filtres intermédiaires et de séparateurs de faisceau, ce qui rend ces objectifs idéaux pour les applications en biotechnologie et en fluorescence.

Pour les applications de focalisation, le faisceau doit remplir le diamètre de la pupille d'entrée de l'objectif. Dans les deux cas, il convient de noter que la lumière est obscurcie, ce qui crée un profil d'irradiance avec moins d'énergie dans la partie centrale du faisceau.

La conception de l'objectif ReflX™ présente un certain nombre d'avantages par rapport aux objectifs Schwarzschild courants. La conception robuste de ces objectifs permet de les intégrer dans des équipements soumis à une chaleur et à des vibrations moyennes sans sacrifier les performances. Toutes les surfaces internes ont été spécialement traitées pour éliminer la lumière parasite. Chaque objectif est fabriqué aux États-Unis et assemblé, testé et certifié sur notre interféromètre Zygo GPI-XP. Chaque objectif est accompagné d'un certificat de conformité. Les Objectifs ReflX™ TECHSPEC® Haute Performance sont disponibles avec un front d'onde transmis $\lambda/4$ (P-V). Pour les versions personnalisées, y compris les traitements laser et les différentes longueurs de tube arrière, veuillez contacter notre Département d'Assistance Produits.

Remarque : Pour des versions personnalisées telles qu'avec traitement laser et de différentes tailles de tubes de lentille arrière, veuillez contacter notre département commercial.

Informations techniques

20X ReflX™ Objectives

