

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

TECHSPEC®

Objectif ReflX Conjugué Infini 20X/0,33 NA, Traitement Laser Ultrarapide en Argent Amélioré



Stock #13-412 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.400⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€2.400,00 prix unitaire
Qté 2+	€2.160,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Microscope Objective **Type:**

Infinity Corrected **Style:**

Edmund Optics® **Fabricant:**

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre du Petit Miroir (mm):

8.4

Aperture Diameter (mm):

7.9

Distance de Flange (mm):

150

Propriétés optiques

Position de la Pupille d'Entrée (mm):

7 (Diameter)

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":

0.32mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":

0.44mm

Distance Focale FL (mm):

9.91

Traitement:

Ultrafast-Enhanced Silver

Grossissement:

20X

Ouverture Numérique NA:

0.33

Obscurisation (%):

30.46

Front d'Onde Transmis, RMS:

$\lambda/10$

Distance de Travail (mm):

18.88

Spécification du Traitement:

$R_{avg} >99\%$ @ 600 - 1000nm, 0°

$R_s >99\%$ @ 540 - 1000nm, 45°

$R_p >98.5\%$ @ 730 - 870nm, 45°

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

600 - 1050

GDD Specification:

$0 \pm 20fs^2$ @ 600 - 1050nm

Damage Threshold, By Design:

0.3 J/cm² @ 800nm, 48fs, 100Hz, 1 pulse (typical)

0.16 J/cm² @ 800nm, 48fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)

Filetage & montage

Filetage:

RMS

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

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 ReflX™ Haute Performance TECHSPEC®** également disponibles

Les Objectifs Réfléchissants ReflX™ 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 ReflX™ 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

15X ReflX™ Objectives



20X ReflX™ Objectives



10X ReflX™ Objectives

