

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Conjugué Fini, traité Or, 15X/0,28NA HP ReflX



High Performance ReflX™ Objectives

Stock **#59-889** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €2.680<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.680,00 prix unitaire
Qté 2+	€2.405,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Microscope Objective **Type:**

Finite Conjugate **Style:**

Edmund Optics® **Fabricant:**

Entrance Pupil Position specification is measured in **Remarque:**

mm from flange

## Propriétés physiques et mécaniques

150 **Champ de Vision (mm):**

8.8 **Diamètre du Petit Miroir (mm):**

8.5 **Aperture Diameter (mm):**

150 **Distance de Flange (mm):**

## Propriétés optiques

40.0 **Position de la Pupille d'Entrée (mm):**

0.43mm **Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":**

0.59mm **Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":**

12.97 **Distance Focale FL (mm):**

Protected Gold (700-11000nm) **Traitement:**

15X **Grossissement:**

0.28 **Ouverture Numérique NA:**

27.00 **Obscurisation (%):**

$\lambda/14$  **Front d'Onde Transmis, RMS:**

23.75 **Distance de Travail (mm):**

$R_{avg} > 96\%$  @ 700 - 11000nm (typical) **Spécification du Traitement:**

700 - 11000 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

## Filetage & montage

RMS **Monture:**

## Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

## Description produit

- Performance limitée par la diffraction : Erreur du front d'onde transmis  $\lambda/14$  RMS
- Conception conique pour plus de clairance à 45° AOI
- Pattes courbées pour réduire les effets de diffraction
- Performance à la limite de la diffraction
- **Objectifs ReflX™ TECHSPEC®** également disponibles

Nos Objectifs ReflX™ à Haute Performance sont construits de la même façon que nos objectifs réfléchissants ci-dessus avec les bénéfices ajoutés d'un front d'onde peak to valley (P-V) de  $\lambda/4$  et d'une conception mécanique améliorée, permettant l'utilisation à des angles d'incidence (AOI) jusqu'à 45°. La fabrication d'objectifs réfléchissants obtenant un front d'onde transmis de  $\lambda/4$  P-V nécessite que les surfaces du miroir soient d'extrême précision. Nos usines de fabrication emploient un système QED Q22-MRF et un interféromètre QED-SSI Sub-Aperture Stitching polissant et testant nos miroirs à des précisions de surface supérieures à  $\lambda/20$  P-V.

De nombreuses applications utilisant des objectifs réfléchissants nécessitent qu'ils soient alignés à des angles d'incidence allant jusqu'à 45°. Pour accommoder ces angles, le HP ReflX™ possède une conception améliorée offrant une liberté de plus de 6 mm à partir du plan objet. Pour éliminer les effets de diffraction au plan image causés par des supports de miroirs à pattes droites, le HP ReflX™ utilise une conception à pattes courbées. Toutes les surfaces internes sont spécifiquement traitées pour éliminer les pertes lumineuses. Chaque objectif est fabriqué aux USA et est assemblé, testé, et certifié par notre interféromètre Zygo GPI-XP. Un certificat de conformité est inclus avec chaque objectif.

Les objectifs se composent d'une conception conjugué finie pour l'utilisation avec un tube secondaire de 200mm. Pour des applications d'imagerie à large bande, le Tube Mitutoyo MT-L, [#56-073](#), est recommandé. Les objectifs corrigés à l'infini peuvent également être utilisés en applications d'imagerie lorsque utilisé avec un tube objectif secondaire de 200mm. Ceci permet l'introduction de filtres et séparateurs, rendant ces objectifs spécialement utiles pour des applications biotech et de fluorescence.

Pour des versions personnalisées telles qu'avec traitement laser et de différentes tailles de tubes de lentille arrière, veuillez contacter notre département commercial au +33 (0)8 20 20 75 55.

## Informations techniques

DUV ENHANCED ALUMINUM PERFORMANCE CURVE  
FOR REFERENCE ONLY

