

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

## Objectif Olympus à Immersion dans l'Huile UPLAPO 100X

See More by [Olympus](#)



#90-690 Olympus UPLAPO 100Xoil Immersion Objective

Stock **#90-690** **NOUVEAU** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €16.770<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€16.770,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

UPLAPO100XOHR	Numéro de Modèle:
Distance Focale de Lentille Tube Compatible (mm) : Focal Length: 180mm	
Microscope Objective	Type:
Infinity Corrected	Style:

Olympus **Fabricant:**

Recommended Immersion Oil [#86-834](#) **Remarque:**

## Propriétés physiques et mécaniques

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

44.77 **Longueur de Filetage Extérieur (mm):**

31.5 **Diamètre Max. (mm):**

182 **Poids (g):**

## Propriétés optiques

0.13-0.19 **Épaisseur de Verre de Recouvrement Compatible (mm):**

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

100X **Grossissement:**

1.50 **Ouverture Numérique NA:**

0.22 **Pouvoir de Résolution ( $\mu\text{m}$ ):**

0.19 **Profondeur de champ ( $\mu\text{m}$ ):**

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

22 **Numéro de Champ:**

45 **Parfocal Length (mm):**

Oil **Liquide d'Immersion :**

## Filetage & montage

RMS / 20.32mm x 36 TPI **Filetage:**

## Conformité réglementaire

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

## Description produit

- Les premiers objectifs corrigés en plan apochromatique avec une NA de 1,50
- Idéaux pour les applications de fluorescence par réflexion interne totale (TIRF) et de super-résolution
- Amélioration de la planéité de l'image, du débit de lumière et de la correction chromatique

Les Objectifs TIRF Plan-Apochromatiques Olympus à Haute Résolution sont les premiers objectifs corrigés en plan apochromatique à atteindre une ouverture numérique de 1,50 en utilisant une immersion dans l'huile standard. Ces objectifs offrent une planéité d'image supérieure, un débit de lumière élevé et une correction chromatique exceptionnelle sur l'ensemble du spectre visible. Leur NA élevée permet d'améliorer la résolution et le contraste, ce qui est essentiel pour discerner les détails structurels fins dans les systèmes d'imagerie exigeants. Les Objectifs TIRF Plan-Apochromatiques Olympus à Haute Résolution sont optimisés pour les techniques TIRF et de super-résolution telles que TIRF-RIM (Random Illumination Microscopy), TIRF-SIM (Structured Illumination Microscopy) et STORM (Stochastic Optical Reconstruction Microscopy), offrant une efficacité maximale du signal tout en minimisant la phototoxicité. Ces objectifs constituent le choix idéal pour les chercheurs qui exigent la plus grande fidélité dans les applications d'imagerie des cellules vivantes, des membranes et des molécules uniques.