

Olympus UPLAPO Ölimmersionsobjektiv 100X

Mehr Produkte von [Olympus](#)



#90-690 Olympus UPLAPO 100Xoil Immersion Objective

Produkt **#90-690** NEU **1 In Stock**

-

1

+

€16.770^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€16.770,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
	Modellnummer:
UPLAPO100XOHR	
	Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm):
Focal Length: 180mm	
	Typ:
Microscope Objective	
	Art:
Infinity Corrected	

Olympus	Hersteller:
Recommended Immersion Oil #86-834	Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

0.22	Bildfeld (mm):
44.77	Länge ohne Gewinde (mm):
31.5	Max. Durchmesser (mm):
182	Gewicht (g):

Optische Eigenschaften

0.13-0.19	Kompatible Deckglasdicke (mm):
1.80	Brennweite BW (mm):
100X	Vergrößerung:
1.50	Numerische Apertur NA:
0.22	Auflösung (µm):
0.19	Tiefenschärfe (µm):
0.12	Arbeitsabstand (mm):
22	Feldzahl:
45	Parfokallänge (mm):
Oil	Immersionsflüssigkeit:

Gewinde & Montage

RMS / 20.32mm x 36 TPI	Gewinde:
------------------------	----------

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

Produktdetails

- Die ersten plan-korrigierten Apochromat-Objektive mit einer NA von 1,50
- Ideal für die interne Totalreflexionsfluoreszenzmikroskopie (TIRF) und Superresolutionsmikroskopie
- Verbesserte Bildebenheit und chromatische Korrektur sowie hoher Lichtdurchsatz

Die hochauflösenden plan-apochromatischen TIRF-Objektive von Olympus sind die ersten plan-korrigierten Apochromat-Objektive, die bei Standard-Ölimmersion eine numerische Apertur von 1,50 erreichen. Diese Objektive zeichnen sich durch eine überragende Bildebenheit, einen hohen Lichtdurchsatz und eine außergewöhnliche Farbkorrektur im gesamten sichtbaren Spektrum aus. Die hohe NA ermöglicht eine verbesserte Auflösung und einen höheren Kontrast, was für die Erkennung feiner struktureller Details in anspruchsvollen Bildverarbeitungssystemen entscheidend ist. Die hochauflösenden plan-apochromatischen TIRF-Objektive von Olympus sind für TIRF- und Super-Resolution-Techniken wie TIRF-RIM (Random Illumination Microscopy), TIRF-SIM (Structured Illumination Microscopy) und STORM (Stochastic Optical Reconstruction Microscopy) optimiert und bieten maximale Signaleffizienz bei minimaler Phototoxizität. Diese Objektive sind die ideale Wahl für Forscher, die höchste Genauigkeit bei der Abbildung von lebenden Zellen, Membranen und Einzelmolekülen benötigen.