

Olympus UPLXAPO Objektiv 100X (Ölimmersion)

Mehr Produkte von [Olympus](#)



Olympus X-Line Extended Apochromat Objectives



[+1](#)

Produkt **#14-910** **KONTAKT**

-

1

+

€9.560⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€9.560,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
UPLXAPO100XO	Modellnummer:
Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm): Focal Length: 180mm	
Microscope Objective	Typ:

Infinity Corrected	Art:
Olympus	Hersteller:
Spring-loaded. Recommended Immersion Oil #86-834	Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

0.265	Bildfeld (mm):
44.92	Länge ohne Gewinde (mm):
30.5	Max. Durchmesser (mm):
161	Gewicht (g):

Optische Eigenschaften

0.17	Kompatible Deckglasdicke (mm):
1.80	Brennweite BW (mm):
100X	Vergrößerung:
1.45	Numerische Apertur NA:
0.23	Auflösung (µm):
0.20	Tiefenschärfe (µm):
0.135	Arbeitsabstand (mm):
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
26.5	Feldzahl:
45.06	Parfokallänge (mm):
Oil	Immersionsflüssigkeit:

Gewinde & Montage

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

Konformität mit Standards

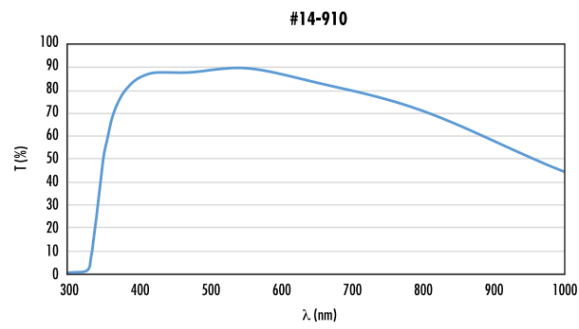
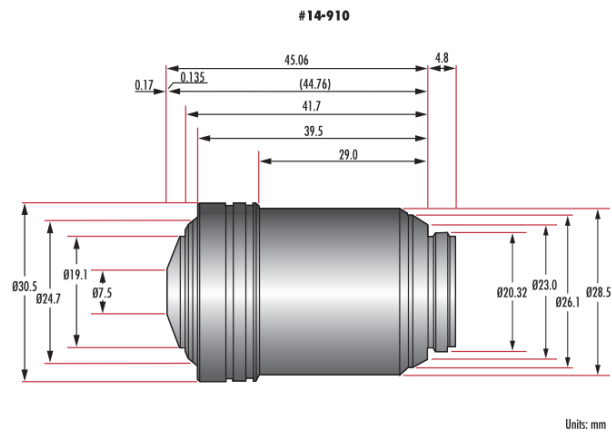
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

Produktdetails

- Hohe numerische Aperturen (NA) bis 1,45
- Korrektur der chromatischen Aberration von 400 - 1000 nm
- Gleichmäßige Bildebenheit über große Bildfelder

Olympus X-Line erweitert kompensierte unendlich korrigierte Apochromate (auch bekannt als UPLXAPO-Serie) gehören zur nächsten Generation der Hochleistungs-Objektive von Olympus und bieten sowohl hohe numerische Aperturen (NA) als auch breitbandige chromatische Aberrationskorrektur und exzellente Bildebenheit. Die hohe numerische Apertur bietet eine ideale Lichtsammeleffizienz und ermöglicht die Erfassung von schwachen Signalen sowie eine kürzere Belichtungszeit und höheren Kontrast. Die breitbandige chromatische Aberrationskorrektur kompensiert die wellenlängenabhängige Verschiebung der Farben und sorgt für beste Farbwiedergabe. Die Objektive erreichen außerdem eine hohe Bildebenheit von der Mitte bis zu den Rändern bei großen Bildfeldern. Dies macht sie ideal für Bildzusammensetzungen und quantitative Bildanalyse. Olympus X-Line erweitert kompensierte unendlich korrigierte Apochromate werden in anspruchsvollen Life-Science- und Klinikanwendungen eingesetzt, z.B. in der Pathologie, Fluoreszenzmikroskopie, Fluoreszenzbildgebung mit mehreren Farben oder großen Bildfeldern, Konfokal- oder Superauflösungsmikroskopie oder für die Abbildung des gesamten Objektträgers.

Technische Informationen



	Stock #	A	B	C	D	E	F	G	WD
Olympus UPLXAPO 4X Objective	#14-905	31.89	-	-	15.4	15.4	28	4.7	13.0
Olympus UPLXAPO 10X Objective	#14-906	41.78	3.7	4.28	9.6	19.4	28	4.6	3.1
Olympus UPLXAPO 20X Objective	#14-907	44.28	3.39	2.88	10.2	18.6	28	4.8	0.61
Olympus UPLXAPO 40X Objective	#14-908	44.71	4.21	2.11	7.5	20.3	31.5	4.9	0.18
Olympus UPLXAPO 60X Oil Immersion Objective	#14-909	44.74	2.1	2.84	10	19.3	31.5	4.9	0.15
Olympus UPLXAPO 100X Oil Immersion Objective	#14-910	44.76	2.1	3.06	7.5	19.1	30.5	4.8	0.135

Technical drawing of the #14-910 objective showing dimensions A, B, C, D, E, F, G, and WD. The drawing includes the following dimensions:

- Overall length: 45.06 (Parfocal Length)
- Distance from mounting flange to rear lens: A
- Distance from mounting flange to front lens: WD
- Distance from mounting flange to front lens (alternative): B
- Distance from mounting flange to front lens (alternative): C
- Mounting flange diameter: Ø20.32
- Mounting flange thickness: G
- Rear lens diameter: Ø20.32
- Rear lens thickness: D
- Front lens diameter: E
- Front lens thickness: F