

ZEISS A-Plan Objektiv, 40X

Mehr Produkte von [ZEISS](#)



ZEISS A-Plan Objectives



Produkt #13-818 **6 In Stock**

- 1 + €576⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

| | |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1+ | €576,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:
421060-9900-000

Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm):
Focal Length: 164.50mm

Typ:
Microscope Objective

Typische Anwendungen:
Fluorescence, BrightField

Art:
Infinity Corrected

Hersteller:
Zeiss

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Bildfeld (mm):
0.575

Länge ohne Gewinde (mm):
44.40

Max. Durchmesser (mm):
30

Gewicht (g):
165

Optische Eigenschaften

Kompatible Deckglasdicke (mm):
0.17

Brennweite BW (mm):
4.10

Vergrößerung:
40X

Numerische Apertur NA:
0.65

Auflösung (μm):
0.42

Tiefenschärfe (μm):
0.65

Arbeitsabstand (mm):
0.45

Wellenlängenbereich (nm):
480 - 650

Feldzahl:
23

Parfokallänge (mm):
45.06

Immersionsflüssigkeit:
N/A

Gewinde & Montage

Gewinde:
M27 x 0.75

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur ($^{\circ}\text{C}$):
+10 to +40

Feuchtigkeit bei Einsatz:
75% at 35 $^{\circ}\text{C}$

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Ideal für Hellfeld- und Fluoreszenzanwendungen
- Ausgezeichnete Farbkorrektur und Bildebenheit
- Öl-Immersionen-Versionen verfügbar

A-Plan plan-achromatische unendlich korrigierte Objektive von ZEISS sind für eine Vielzahl von Routineanwendungen in der Biowissenschaft konzipiert. Diese Objektive weisen eine ausgezeichnete Farbkorrektur und Bildebenheit nach ISO-Standard 19012-1:2013 auf. Sie sind ideal für die Hellfeldinspektion von fixierten und gefärbten Geweben oder Zellen in Fluoreszenzanwendungen. Die große Sehfeldzahl von 23 mm ermöglicht ein schnelles Screening der Proben. A-Plan plan-achromatische unendlich korrigierte Objektive von ZEISS sind für Standard-Deckgläser mit einer Dicke von 0,17 mm korrigiert.

Bitte beachten Sie: Die Tubuslinse #13-828 ist erforderlich, wenn A-Plan plan-achromatische unendlich korrigierte Objektive von ZEISS mit nicht von ZEISS hergestellten unendlich farbkorrigierten (ICS) Mikroskopsystemen verwendet werden.

Technische Informationen



| Stock No. | A-Plan | A | B | C | D | E | F | G | W.D. | PFL | Mounting Threads |
|-----------|----------|------|-------|------|------|------|------|-----|-------|-------|------------------|
| #13-814 | 2.5X | 34.5 | 6.25 | 2.75 | 17.0 | 22.5 | 30.0 | 3.9 | 10.40 | 45.06 | M27x0.75 |
| #13-815 | 5X | 34.8 | 7.25 | 2.75 | 17.0 | 22.5 | 30.0 | 3.9 | 10.10 | 45.06 | M27x0.75 |
| #13-816 | 10X | 40.4 | 4.75 | 5.25 | 12.0 | 22.5 | 30.0 | 3.9 | 4.50 | 45.06 | M27x0.75 |
| #13-817 | 20X | 44.4 | 7.90 | 6.30 | 6.4 | 22.0 | 30.0 | 4.0 | 0.46 | 45.06 | M27x0.75 |
| #13-818 | 40X | 44.4 | 8.00 | 3.30 | 7.0 | 21.0 | 30.0 | 4.0 | 0.45 | 45.06 | M27x0.75 |
| #13-819 | 63X | 44.6 | 8.00 | 6.60 | 7.0 | 22.0 | 30.0 | 4.0 | 0.30 | 45.06 | M27x0.75 |
| #13-820 | 100X | 43.9 | 10.70 | 3.20 | 7.1 | 19.0 | 30.0 | 3.9 | 0.97 | 45.06 | M27x0.75 |
| #13-821 | 100X OIL | 44.7 | 9.00 | 5.70 | 7.0 | 19.0 | 30.0 | 4.0 | 0.22 | 45.06 | M27x0.75 |