

Unendlich korrigiertes Plan-APO-Objektiv 120i, 20X



#15-944: 20X 120i Infinity Corrected Objective



Produkt **#15-944** **1 In Stock**

- 1 + €1.890⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.890,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm):
Focal Length: 120mm

Typ:
Microscope Objective

Art:
Infinity Corrected

Hersteller:
Edmund Optics®

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm):
76.50

Länge ohne Gewinde (mm):
76.50

Max. Durchmesser (mm):
35

Gewicht (g):
221

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
0.32mm

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
0.44mm

Horizontales Bildfeld, 1,1" Sensor:
0.70mm

Brennweite BW (mm):
6.00

Vergrößerung:
20X

Numerische Apertur NA:
0.42

Auflösung (µm):
0.65

Tiefenschärfe (µm):
1.60

Arbeitsabstand (mm):
5.7

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Feldzahl:
17.6

Parfokallänge (mm):
82.2

Sensor

Max. Sensorgröße:
1.1"

Gewinde & Montage

Gewinde:
1" x 32 TPI

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
+10 to +40

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 240:
[Contains SVHC\(s\)](#)

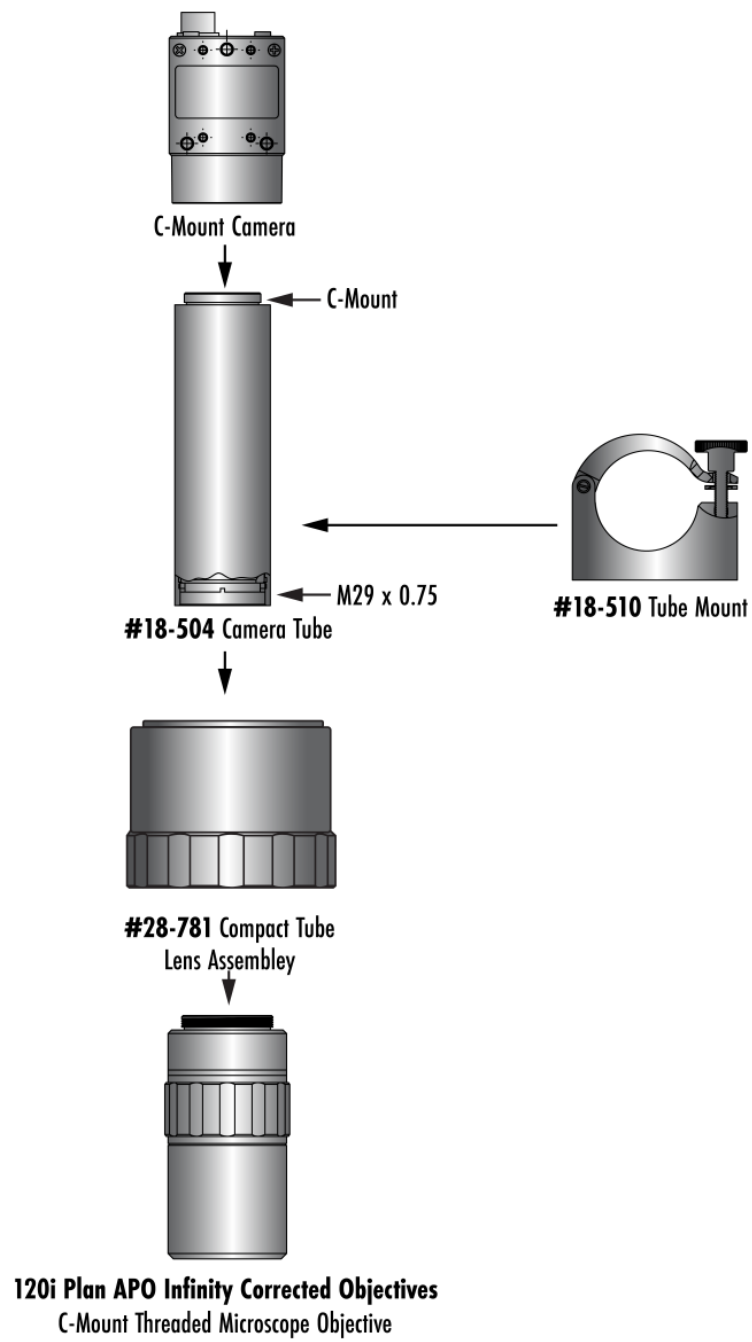
PRODUKTDDETAILS

- Bis zu 43% kleiner als vergleichbare Systeme
- Optimiert für Sensoren bis zu 1,1"
- Ideal für Life-Science und industrielle Anwendungen
- [Bronze-Gewinner des VSD Innovators Award 2023](#)

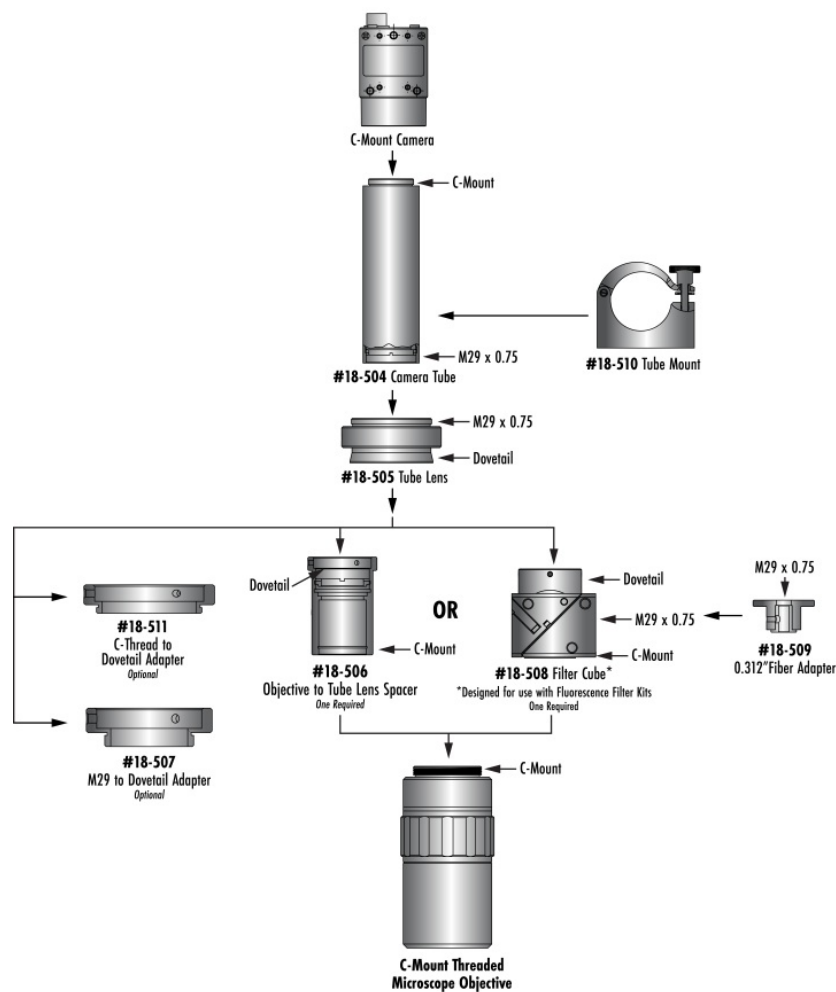
Die Edmund Optics® unendlich korrigierten Plan-APO-Objektive 120i sind speziell entwickelte Mikroskopobjektive, die eine außergewöhnliche Bildebenheit und eine Korrektur der chromatischen Aberration zwischen 400 und 700 nm bieten. Die Objektive wurden für eine Sensorgröße von 1,1" entwickelt und ermöglichen somit ein großes Bildfeld sowie eine hervorragende Bildqualität. Die Objektive sind ideal für Life-Science- oder Bildverarbeitungsanwendungen wie Mikroskopie, Durchflusszytometrie, pharmazeutische Inspektion und Inspektionen am Montageband und in der Qualitätskontrolle geeignet.

Die Objektive haben Bronze beim [VSD Innovators Award 2023](#) gewonnen.

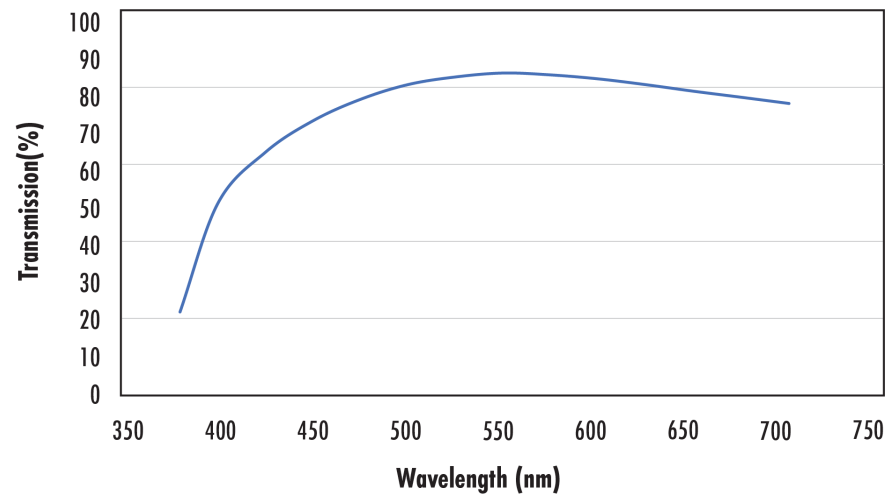
Compact Tube Lens System



Standard Tube Lens System



#15-944 Reference Transmission Plot



KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.
