

## Kompaktes Mikroskopset 120i 20X



20X 120i Compact Microscope Kit

Produkt #71-034 **KONTAKT**

- 1 + €2.600<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Mengenrabatte |                                 |
| Stk. 1+       | €2.600,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich

### Produktdetails

**Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm):**  
Focal Length: 120mm

Microscope Objective **Typ:**

InfinityCorrected **Art:**

**Hersteller:**

**Inhalt des Sets:**  
QTY 1 of 15944, 18504, 28781

**Hinweis:**  
Basic User Assembly Required

## 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" Sensor:**  
0.64mm

**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

## Gewinde & Montage

**Gewinde:**  
1" x 32 TPI

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
+10 to +40

## Konformität mit Standards

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

## Produktdetails

- Optimiert für Sensoren bis zu 1,1"
- Beinhaltet Plan-APO-Objektiv 120i, C-Mount-Kameratubus und kompakte Tubuslinse
- Ideal für Life-Science und industrielle Anwendungen

Die Edmund Optics® unendlich korrigierten Plan-APO-Objektivsysteme 120i kombinieren die unendlich korrigierten Plan-APO-Objektive 120i direkt mit einer kompakten Tubuslinse und einem C-Mount-Kameratubus, sodass Auswahl und Kauf vereinfacht werden. Zusammen mit einer C-Mount-Kamera bieten die Systeme eine hervorragende optische Leistung bei reduzierter Systemgröße und Gesamtlänge sowie geringerem Gewicht. Die unendlich korrigierten Objektive wurden für eine Sensorgöße von 1,1" entwickelt und ermöglichen somit ein großes Bildfeld von 1,1" entwickelten und ermöglichen somit ein großes Bildfeld sowie eine hervorragende Bildqualität. 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 erreichen. Die Objektive sind ideal für Biomedizin- oder Bildverarbeitungsanwendungen wie Mikroskopie, Durchflussszytometrie, pharmazeutische Inspektion und Inspektionen am Montageband und in der Qualitätskontrolle geeignet.

# Technische Informationen

