

**TECHSPEC<sup>®</sup> UCf-Objektiv, 10X, 0,18 NA**



Produkt #26-688 **8 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €242<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-2	€242,00 stückpreis
Stk. 3-4	€226,00 stückpreis
Stk. 5-9	€218,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Fluorite **Typ:**

Finite Conjugate **Art:**

**Hersteller:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

78.75 Länge (mm):

29 Max. Durchmesser (mm):

67 Gewicht (g):

## Optische Eigenschaften

0.88 Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:

1.408 Horizontales Bildfeld, 1,1" Sensor:

8.00 Brennweite BW (mm):

10X Vergrößerung:

0.18 Numerische Apertur NA:

3.70 Auflösung ( $\mu\text{m}$ ):

8.29 Tiefenschärfe ( $\mu\text{m}$ ):

8.1 Arbeitsabstand (mm):

400 - 700 Wellenlängenbereich (nm):

17.6 Feldzahl:

## Sensor

1.1" Max. Sensorgröße:

## Gewinde & Montage

C-Mount Gewinde:

## Umwelt & Haltbarkeit

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

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

## Produktdetails

- Kürzestes und kompaktestes Objektiv
- Mit speziellen Verlängerungszylindern konfigurierbare Vergrößerung
- Beugungsbegrenzte Auflösung

Die TECHSPEC® UCF-Objektive sind die kleinsten Objektive von Edmund Optics und gehören auf dem Markt zu den kleinsten Objektiven mit diesem Arbeitsabstand, dieser Vergrößerung und Auflösung. Die Objektive sind endlich korrigiert, erreichen aber ähnliche Eigenschaften bei der Bildverarbeitung wie unendlich korrigierte Objektive und erfordern keine zweite Tubuslinse, um ein Bild auf dem Sensor zu erzeugen. Ausgelegt sind diese Objektive für eine Vergrößerung von 2X, sie lassen sich jedoch mit Verlängerungszylindern auch problemlos für Vergrößerungen von 4X, 5X, 10X, 15X und 20X konfigurieren. Die kürzeste Objektivlänge für eine Vergrößerung von 2X beträgt 10,8 mm. Die größte Objektivlänge für eine Vergrößerung von 20X liegt bei etwa 180 mm. Für die Optiken der UCF-Objektive werden zwei verschiedene numerische Aperturen und zwei verschiedene Brennweiten für vier Objektive verwendet, sodass sich zwei unterschiedliche Arbeitsabstände von 9,9 mm bzw. 11,4 mm ergeben.

**Bitte beachten Sie:** Diese Objektive lassen sich ideal und unkompliziert nach Kundenwunsch anpassen - durch Änderung der Vergrößerung mit kürzeren oder längeren Verlängerungszylindern oder durch Anpassung der numerischen Apertur und des Arbeitsabstandes durch Wechsel der Basisoptik im Objektiv.