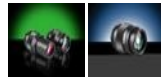


# Mitutoyo Telezentrisches Objektiv 20X

Mehr Produkte von [Mitutoyo](#)



3X (#56-985) & 5X (#56-986)



Produkt **#87-228** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.265<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€3.265,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

375-051 **Modellnummer:**

Microscope Objective **Typ:**

Finite Conjugate **Art:**

Mtutoyo **Hersteller:**

**Hinweis:**  
Image is formed 280mm from specimen (170mm from the mounting flange)

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Länge (mm):**  
90.00

**Länge ohne Gewinde (mm):**  
90.00

**Max. Durchmesser (mm):**  
39

**Gewicht (g):**  
310

## Optische Eigenschaften

**Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:**  
0.32mm

**Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:**  
0.44mm

**Brennweite BW (mm):**  
9.21

**Blende (f/#):**  
NA0.42

**Vergrößerung:**  
20X

**Numerische Apertur NA:**  
0.42

**Auflösung (µm):**  
0.7

**Tiefenschärfe (µm):**  
1.60

**Bildfeld (mm), Okular mit Feldblendendurchmesser 24:**  
1.2

**Bildfeld (mm), Okular mit Feldblendendurchmesser 18:**  
0.9

**Arbeitsabstand (mm):**  
20

**Wellenlängenbereich (nm):**  
435 - 655

**Parfokallänge (mm):**  
110

**Immersionsflüssigkeit:**  
N/A

**Max. Bildkreis (mm):**  
11.00

## Sensor

**Max. Sensorgröße:**  
2/3"

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
M26 x36 TPI

**Gewinde:**  
M26 x36 TPI

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
+5 to +40

**Feuchtigkeit bei Einsatz:**  
20 - 80%

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

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

**REACH 241:**  
[Contains SVHC\(s\)](#)

## Produktdetails

- Große Arbeitsabstände ermöglichen den Einbau in bildgebende Messgeräte
- Kompaktes Design und große Parfokallänge vereinfachen Einsatz
- **Tubus** erhältlich für Verwendung mit C-Mount-Kameras
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung

Die telezentrischen Objektive von Mitutoyo sind ideal für hochauflösende, stark vergrößernde, bildgebende Mess- und Prüfsysteme. Mit bis zu 100X Vergrößerung können diese Objektive in der Halbleiterproduktion und -inspektion, in der Messtechnik, Qualitätssicherung und in F&E-Laboren eingesetzt werden. Sie können einfach in C-Mount-Bildverarbeitungssysteme über unseren Mitutoyo C-Mount-Kameratubus [#56-992](#) integriert werden.

## Technische Informationen

Magnification	A	B	C	D	E	Stock No.
1X	49	10	16.5	31.5	31.5	<a href="#">#56-984</a>
3X	33	10	18	25	28	<a href="#">#56-985</a>
5X	49	10	17	25	28	<a href="#">#56-986</a>
10X	59	10	14.5	30	30	<a href="#">#56-987</a>
20X	90	14.5	23	33	39	<a href="#">#87-228</a>
50X	97	14.7	23	33	39	<a href="#">#87-229</a>
100X	104	14.1	23	33	39	<a href="#">#87-230</a>

