

Unendlich korrigiertes Plan Apo Objektiv mit großem Arbeitsabstand, 20X

Mehr Produkte von [Mitutoyo](#)



20X Mitutoyo Plan Apo Infinity Corrected Long WD Objective, #46-145

Produkt **#46-145** **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.690⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.690,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

378-804-3 **Modellnummer:**

Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm):
Focal Length: 200mm

Microscope Objective **Typ:**

Infinity Corrected **Art:**

Mtutoyo **Hersteller:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

75.00 **Länge ohne Gewinde (mm):**

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

270.00 **Gewicht (g):**

8.40 **Durchmesser der Austrittspupille (mm):**

Optische Eigenschaften

N/A **Kompatible Deckglasdicke (mm):**

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

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

10.00 **Brennweite BW (mm):**

20X **Vergrößerung:**

0.42 **Numerische Apertur NA:**

0.7 **Auflösung (µm):**

1.60 **Tiefenschärfe (µm):**

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

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

20.0 **Arbeitsabstand (mm):**

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

95 **Parfokallänge (mm):**

N/A **Immersionsflüssigkeit:**

Sensor

2/3" **Max. Sensorgröße:**

Gewinde & Montage

M26 x 36 TPI **Gewinde:**

Umwelt & Haltbarkeit

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

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

Konformität mit Standards

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

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

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

Produktdetails

- Große Arbeitsabstände
- Hellfeldinspektion
- Hochqualitatives plan-apochromatisches Design
- Ebenes Bildfeld über gesamten Sichtbereich

Die Objektive von Mtutoyo setzen einen weltweiten Standard für Mikroskopoptiken mit großem Arbeitsabstand. Über einen neuen Design-Ansatz wurde die beste Kombination aus Arbeitsabstand und optischer Qualität erreicht. Indem Länge und Durchmesser der Objektive vergrößert werden, wird das optische Design vereinfacht (95 mm parfokaler Abstand). Um eine größtmögliche NA und einen größtmöglichen Kontrast zu erreichen, sind die Objektive Plan-Apochromate. Bei einem apochromatischen Objektiv ist die chromatische Aberration für rot, blau und gelb korrigiert, bei einem achromatischen Objektiv nur für rot und blau. Plan-Apochromate sind typischerweise sehr teuer,

aber die Produktion großer Stückzahlen ermöglicht eine Senkung der Kosten auf ein Niveau wie bei achromatischen Objektiven mit großem Arbeitsabstand. Alle Objektive sind für Hellfeldbeleuchtung (einfallende Beleuchtung parallel zur optischen Achse) optimiert und deshalb auch gut für koaxiale Beleuchtung geeignet. Für ein unendlich korrigiertes System wird zur Abbildung eine Tubuslinse benötigt. Alle angegebenen Vergrößerungen beziehen sich auf eine Tubuslinse mit 200 mm Brennweite. Gewinde: M26 x 0,706 Steigung (36 TPI).

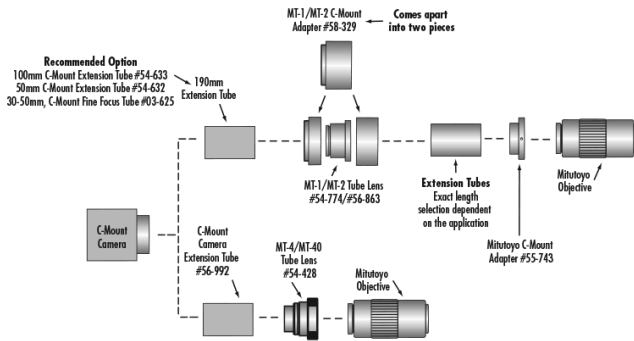
M-Plan Apo SL-Serie

- Sehr langer Arbeitsabstand für Hellfeldinspektionen
- 13 mm Arbeitsabstand für 100X und 200X Objektiv
- Hochqualitatives apochromatisches Design
- Ebenes Bildfeld über gesamten Sichtbereich
- Gute Farbwiedergabe

Tubuslinsen

Die **Tubuslinsen** und **C-Mount-Adapter** können für eine einfache Integration in Systeme verwendet werden. Edmund Optics ist die Hauptbezugsquelle für Objektive von Mitutoyo. Bestellen Sie noch heute diese hochqualitativen und gefragten Produkte!

Technische Informationen



M Plan Apo	A	B	C	D	E	F	Artikelnr.
1X	84,0 mm	0,0 mm	38,0 mm	38,0 mm	41,0 mm	34,0 mm	#58-235
2X	61,0 mm	1,4 mm	27,5 mm	24,7 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-142
5X	61,0 mm	1,6 mm	25,0 mm	23,0 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-143
7,5X	60,0 mm	0,0 mm	25,0 mm	24,0 mm	32,2 mm	34,0 mm	#66-383
10X	61,0 mm	0,0 mm	28,2 mm	28,2 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-144
20X	75,0 mm	0,0 mm	29,2 mm	29,2 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-145
50X	82,0 mm	0,0 mm	29,2 mm	29,2 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-146
100X	89,0 mm	4,7 mm	29,2 mm	17,8 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-147
M Plan Apo HR	A	B	C	D	E	F	Artikelnr.
10X	80,0 mm	0,2 mm	29,0 mm	26,0 mm	37,0 mm	39,0 mm	#58-236
50X	89,8 mm	0,0 mm	28,2 mm	28,2 mm	32,2 mm	34,0 mm	#58-237
100X	93,7 mm	0,0 mm	28,2 mm	28,2 mm	32,2 mm	34,0 mm	#58-238
M Plan APO SL	A	B	C	D	E	F	Artikelnr.
20X	64,5 mm	1,2 mm	25,2 mm	23,5 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-398
50X	74,5 mm	3,9 mm	25,2 mm	24,2 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-399
80X	80,0 mm	2,5 mm	25,2 mm	21,6 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-400
100X	82,0 mm	1,3 mm	25,2 mm	22,0 mm	32,2 mm	34,0 mm	#46-401
200X	82,0 mm	0,5 mm	29,4 mm	27,0 mm	37,0 mm	39,0 mm	#56-072

