

## Mitutoyo Plan-APO-Objektiv für Hell- und Dunkelfeld, 2X

Mehr Produkte von [Mitutoyo](#)



Mitutoyo Brightfield and Darkfield (BD) Infinity Corrected Objectives

Produkt **#18-402** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.290<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.290,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

378-831-13 **Modellnummer:**

**Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm):**  
Focal Length: 200mm

Microscope Objective **Typ:**

Infinity Corrected **Art:**

Mitutoyo **Hersteller:**

**Hinweis:**  
#18-653 or #18-652 are required for darkfield operation.

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

61.00 **Länge ohne Gewinde (mm):**

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

340 **Gewicht (g):**

## Optische Eigenschaften

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

100.00 **Brennweite BW (mm):**

2X **Vergrößerung:**

0.06 **Numerische Apertur NA:**

5 **Auflösung (µm):**

91.00 **Tiefenschärfe (µm):**

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

34 **Arbeitsabstand (mm):**

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

95 **Parfokallänge (mm):**

N/A **Immersionsflüssigkeit:**

## Sensor

2/3" **Max. Sensorgröße:**

## Gewinde & Montage

M40 x 36 TPI **Gewinde:**

## Umwelt & Haltbarkeit

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

## Konformität mit Standards

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

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

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

## Produktdetails

- Ideal für Hellfeld- und Dunkelfeldmikroskopie
- Lange Arbeitsabstände und hohe numerische Aperturen
- Plan-apochromatisches Design

Mitutoyo Unendlich korrigierte Hellfeld- und Dunkelfeld-Objektive (BD) bieten lange Arbeitsabstände mit hohen numerischen Aperturen. Das hochqualitative plan-apochromatische Design ermöglicht hohe numerische Aperturen und Kontrastwerte, während die chromatische Aberration im sichtbaren Bereich korrigiert wird. Die Objektive haben Objektivgewinde mit M40 x 36 TPI. Mitutoyo Unendlich korrigierte Hellfeld- und Dunkelfeld-Objektive (BD) sind sowohl für Hellfeld- als auch für Dunkelfeldanwendungen optimiert und können für Oberflächeninspektionen und fortschrittliche Life-Science-Mikroskopie eingesetzt werden.

## Technische Informationen

Mitutoyo BD Plan Apo Objectives  
Typical Transmission



Stock No.	BD Plan Apo	A	B	C	D	E	F	W.D.
#18-402	2X	61.0	4.0	40.0	37.0	42.0	44.0	34.0
#18-403	5X	61.0	4.0	40.0	37.0	42.0	44.0	34.0
#18-404	7.5X	61.0	4.0	40.0	37.0	42.0	44.0	34.0
#18-405	10X	61.0	4.0	40.0	37.0	42.0	44.0	34.0
#18-406	20X	75.0	7.0	40.0	32.0	42.0	44.0	20.0
#18-407	50X	82.0	8.5	40.0	32.0	42.0	44.0	13.0
#18-408	100X	89.0	10.0	40.0	31.5	42.0	44.0	6.0
Stock No.	BD Plan Apo SL	A	B	C	D	E	F	W.D.
#18-409	20XSL	64.5	7.5	40.0	31.0	42.0	44.0	30.5
#18-410	50XSL	75.0	7.0	40.0	32.0	42.0	44.0	20.0
Stock No.	BD Plan APO HR	A	B	C	D	E	F	W.D.
#18-411	50XHR	89.9	4.8	40.0	32.0	42.0	44.0	5.2
#18-412	100XHR	93.7	4.7	40.0	32.0	42.0	44.0	1.3



Units: mm