

## Mitutoyo Plan Apo NIR unendlich korrigiertes LCD-Objektiv, 50X, Deckglasdicke 0,7

Mehr Produkte von [Mitutoyo](#)



50XT0.7 Mitutoyo LCD Plan Apo NIR Infinity Corrected Objective

Produkt **#75-050** **2 In Stock**

- 1 + €6.590<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€6.590,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

378-829-17 **Modellnummer:**

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

Microscope Objective **Typ:**

Infinity Corrected **Art:**

Mitutoyo **Hersteller:**

**Hinweis:**  
0.7mm thick LCD cover-glass Example Application:  
High magnification inspection through liquid crystal  
glass (LCD) or cutting and trimming of  
semiconductor wafer and circuits

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Länge ohne Gewinde (mm):**  
78.04

**Max. Durchmesser (mm):**  
34

**Gewicht (g):**  
320.00

## Optische Eigenschaften

**Kompatible Deckglasdicke (mm):**  
0.7

**Designwellenlänge DWL (nm):**  
532, 1064

**Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:**  
Not Listed

**Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:**  
0.18mm

**Brennweite BW (mm):**  
4.00

**Vergrößerung:**  
50X

**Numerische Apertur NA:**  
0.42

**Auflösung (µm):**  
0.7

**Tiefenschärfe (µm):**  
1.60

**Bildfeld (mm), Okular mit  
Feldblendendurchmesser 24:**  
0.48

**Arbeitsabstand (mm):**  
17.26

**Wellenlängenbereich (nm):**  
480 - 1800

**Parfokallänge (mm):**  
95.24

**Immersionsflüssigkeit:**  
N/A

## Sensor

**Max. Sensorgröße:**  
2/3"

## Gewinde & Montage

**Gewinde:**  
M26 x 36 TPI

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
-5 to +45

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

**Leistungsgarantietemperatur (°C):**  
23 ±2

## Konformität mit Standards

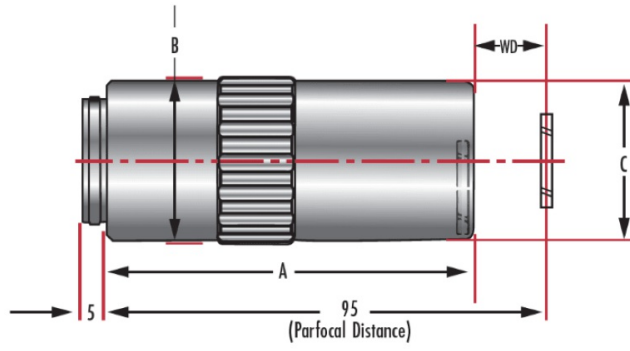
**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Ideal für Hellfeldabbildungen und laserbasierte Anwendungen durch LCD-Glas
- Gut geeignet für Nd:YAG-Laserlinien
- Deckglaskorrigiert für die Dicken 0,7 mm oder 1,1 mm

Die unendlich korrigierten NIR-, NUV- und UV-LCD-Objektive von Mitutoyo kombinieren die Vorteile der Standardserien MPlan Apo und MPlan Apo SL mit größeren Spektralbereichen. Die NIR-Objektive sind für 480 bis 1800 nm korrigiert und somit ideal für die Halbleiter- und Telekommunikationsinspektion oder für das Laserschneiden mit üblichen Nd:YAG-Lasern geeignet. Die HR-Serie bietet eine höhere numerische Apertur und erreicht dadurch kleinere Punktgrößen und eine höhere Auflösung. Die unendlich korrigierten NIR-, NUV- und UV-LCD-Objektive von Mitutoyo sind deckglaskorrigiert für übliche Dicken von LCD-Glas. Die NUV- und UV-Serien der Objektive haben eine hervorragende Leistung bei der zweiten, dritten und vierten Harmonischen von Nd:YAG-Lasern (532 nm, 355 nm und 266 nm).

## Technische Informationen



Units: mm

Dimensions				
M Plan NIR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	W.D. (mm)
20X, T0.7	75.00	34	32.2	20.0
20X, T1.1	75.02	34	32.2	19.98
50X, T0.7	78.04	34	32.2	17.26
50X, T0.7 HR	77.74	34	32.2	9.60
50X, T1.1	77.87	34	32.2	17.13
100X	82.94	34	32.2	12.06
HR 100X	85.13	39	37	9.87
M Plan NUV	A (mm)	B (mm)	C (mm)	W.D. (mm)
20X, T0.7	78	34	32.2	16.96
50X, T0.7	80	34	32.2	14.76
100X, T1.1	83.97	34	32.2	11.03
M Plan UV	A (mm)	B (mm)	C (mm)	W.D. (mm)
20X, T0.7	80	34	32.2	14.98
50X, T0.7	83	34	32.2	12.38