

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

Mehr Produkte von [Mitutoyo](#)



Produkt **#23-600** **1 In Stock**

-

1

+

€16.960^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€16.960,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔊 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Modellnummer:

378-869-5

Kompatible Tubuslinsenbrennweite (mm): Focal Length: 200mm	
Microscope Objective	Typ:
Infinity Corrected	Art:
Mtutoyo	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

85.40	Länge ohne Gewinde (mm):
39	Max. Durchmesser (mm):
450.00	Gewicht (g):

Optische Eigenschaften

0.7	Kompatible Deckglasdicke (mm):
532, 1064	Designwellenlänge DWL (nm):
0.13mm	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
0.18mm	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
4.00	Brennweite BW (mm):
50X	Vergrößerung:
0.65	Numerische Apertur NA:
0.4	Auflösung (µm):
0.70	Tiefenschärfe (µm):
0.48	Bildfeld (mm), Okular mit Feldblendendurchmesser 24:
0.36	Bildfeld (mm), Okular mit Feldblendendurchmesser 18:
9.60	Arbeitsabstand (mm):
480 - 1800	Wellenlängenbereich (nm):
95.24	Parfokallänge (mm):
N/A	Immersionsflüssigkeit:

Sensor

2/3"	Max. Sensorgröße:
------	-------------------

Gewinde & Montage

M26 x36 TPI	Gewinde:
-------------	----------

Umwelt & Haltbarkeit

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

Konformität mit Standards

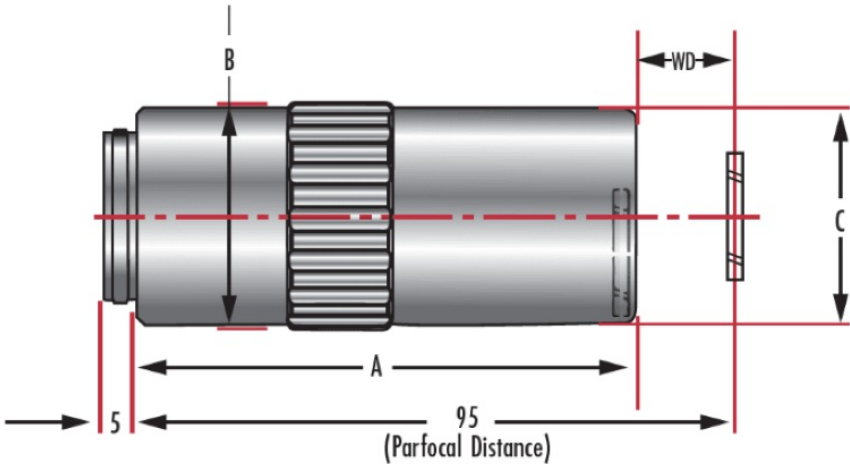
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Contains SVHC(s)	REACH 241:

PRODUKTDDETAILS

- 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 Mtutoyo 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 Mtutoyo 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