

Dino-Lite Edge Serie USB digitales Handmikroskop

AM7115MZTL (L: Long Working Distance)

- 5M Pixel, 2592x1944, 10x-140x, mit Polarisator integriert, **Alu**-Gehäuse
- Flexible Light Control (**FLC**)
- LEDs **Dimmbar**



• *praktisch*

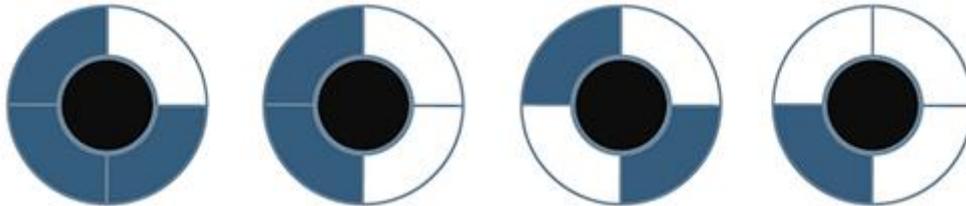
• *präzise*

• *preiswert*

Model	AM7115MZTL mit langem Arbeitsabstand
Schnittstellen	USB 2.0
Auflösung	5M Pixel, 2592x1944
Vergrößerung	10x-140x (ohne Frontkappe)
LED umschaltbar	Ja
LEDs Anzahl	8
LED Farbe	weiß
Sensor	Color CMOS
Aufnahme	Bild-, Video- auch im Zeitraffer
Video Frame-Rate	Bis zu 30 Bilder pro Sekunde
Image Format:	DinoCapture 2.0: BMP,GIF,PNG,MNG,TIF,TGA,PCX,WBMP,JP2,JPC,JPG,PGX,RAS,PNM DinoXcope:PNG, JPEG
Movie Format:	DinoCapture2.0: WMV, FLV, SWF DinoXcope: MOV
Filter/Diffusor	Polarisator (nach Bedarf regulierbar)
Micro Touch	Ja
Messfunktion	Ja (Linie, Polygon, Radius, Durchmesser, Kreis- /Bogen- /Winkel mit 3 Punkten, etc.)
Kalibrierungssoft	Ja
Betriebssystem	Windows 8, 7 , Vista , XP
Gewicht	100 (g)
Dimension	10.5 cm (H) x 3.2 cm (D)
Verpackung	16cm(L) x 16cm(W) x 6cm(H)
Lieferumfang	Handmikroskop mit 1.8m USB-Kabel, CD mit DinoCapture Software, Treiber, Anleitung, 6 x Frontkappen, Glasstrichplatte

Flexible Light Control (FLC)

Damit können die LEDs jeweils paarweise gesteuert werden und das Licht kann aus verschiedenen angewählten Richtungen kommen. Auch ein Zusammenschalten der einzelnen Sektoren ist möglich. Hierdurch erreicht das Dino-Lite Mikroskop eine größere Flexibilität.



Dimmbar über 6 Stufen:

- 6 => 100%
- 5 => 50%
- 4 => 25%
- 3 => 12,5%
- 2 => 6,25%
- 1 => 3,125%



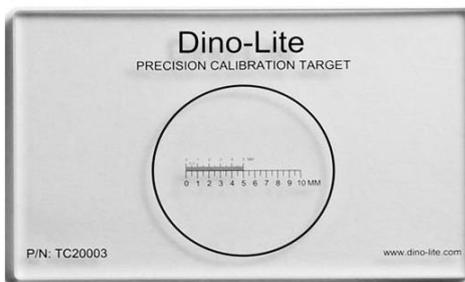
Schärfstes Bild, große Flexibilität, mit Polarisator integriert

Einstellbarer Polarisator



Mit dem Mikroskop werden unterschiedliche Frontkappen und Glasstrichplatte geliefert, was das Dino-Lite Edge Serie die perfekte Wahl für jede professionelle Anwendung macht.

Edge Series Accessories



CS-30 Precision Calibration Target



N3C-O Standard Open Cap



N3C-E Contact Cap for 50x or 200x (Optional)



N3C-C Sealed Cap



N3C-L Extended Cap (30x contact)



N3C-D Thin Diffuser Cap

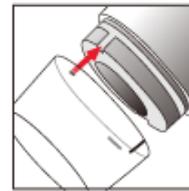


N3C-S Oblique (Side) Illumination Cap



6 x Frontkappe

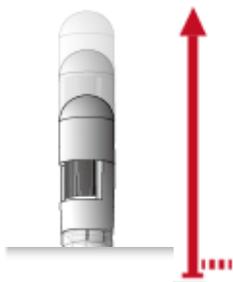
- 1 x N3C-O offene Kappe (Standard)
- 1 x N3C-C geschlossene Kappe
- 1 x N3C-D Diffusor Kappe
- 1 x N3C-S schräge (seitliche) Beleuchtung (schwarze Material)
- 1 x N3C-L bei 30x Kontaktkappe
- 1 x N3C-E bei 50x oder 200x Kontaktkappe



1 x Glasstrichplatte

- 1x CS-30 für präzise Kalibrierung

Informationen über Arbeitsabstand und Sichtfeld:



je weiter entfernt desto geringer
ist die Vergrößerung erhalten

90x-130x Vergrößerung bei der
Entfernung von ca. 30mm ohne
Frontkappe

M	WD	FOV (x)	FOV (y)	DOF
10	234.5	39.0	31.2	12
20	112.5	19.5	15.6	4.5
30	72.5	13.0	10.4	3.1
40	54.5	9.8	7.8	1.8
50	43.5	7.8	6.2	1.2
60	37.5	6.5	5.2	0.9
70	33.7	5.6	4.5	0.6
80	31.3	4.9	3.9	0.5
90	29.9	4.3	3.5	0.37
100	29.2	3.9	3.1	0.28
110	29.1	3.5	2.8	0.22
120	29.3	3.3	2.6	0.17
130	29.8	3.0	2.4	0.12
140	30.5	2.8	2.2	0.09

M = magnification rate / Vergrößerungsrate

WD = working distance without front cap /
Arbeitsabstand ohne Frontkappe

FOV = field of view / Sichtfeld

DOF = depth of field / Schärfentiefe

Einheit = mm