

AM4815ZTL - Edge



Серия микроскопов Dino-Lite Edge обеспечивает превосходное качество изображений и широкий спектр применений благодаря сменным насадкам. Встроенный регулируемый поляризатор уменьшает блики и интенсивность отраженного света от блестящих объектов.



USB 2.0



4-15 cm

LONG WORKING
DISTANCE



CONTINUOUS
~10x-140x



EXTENDED
DYNAMIC RANGE

EDR



EXTENDED
DEPTH OF FIELD

EDOF



1.3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



8 WHITE LEDS
SWITCHABLE



POLARIZER
ANTI-REFLECTION



EXCHANGEABLE
CAP

Функция расширенного динамического диапазона (EDR) позволяет рассмотреть детали, расположенные внутри затемненных или ярких зон путем наложения снимков, сделанных при различных уровнях экспозиции объекта. Расширенный диапазон глубины резкости (EDOF) позволяет автоматически наложить друг на друга снимки, сделанные на различных фокусных расстояниях, для увеличения глубины резкости изображения объектов с неровной поверхностью. В комплекте с микроскопами поставляются разнообразные сменные насадки, благодаря чему серия Dino-Lite Edge является идеальным решением для различных профессиональных применений. Наряду с большим рабочим расстоянием (до 23 см), AM4815ZTL предоставляет идеальное решение в ситуациях, когда крайне необходимы изображения в реальном времени, например, при работе на печатной плате и других малогабаритных объектах.

(*В настоящее время EDR/EDOF работает только в ОС Windows)

Дополнительная информация

- Dino-Lite Range: Dino-Lite Long Working Distance
- Resolution: Medium (800x600 - 1.3 Megapixel)
- Magnification: Low/medium (10x-140x)
- Interface: USB 2.0
- Working Distance: Long
- Price Range (excl. VAT): €550,00 - €750,00
- Light/ LED type: White
- ESD Safe: No
- Polarizer: Yes
- Housing: Composite/plastic housing
- Special feature: Ext. Dynamic Range (EDR), Ext. Depth of Field (EDOF)
- Dino-Lite Range: Dino-Lite Long Working Distance
- Light/ LED type: White
- Number of LEDs: 8
- LED on/off switchable: Yes
- Infrared filter: IR cut-filter >650 nm
- Diffuser available: Yes (N3C-D included)
- Emission filter: No
- Polarizer: Yes, linear
- Magnification: 10-140x
- Macro zoom: No
- Working Distance: Long
- Resolution: 1.3 Megapixel (1280x1024)
- Maximum Frame rate: 30 fps
- Interface: USB 2.0
- Housing material: Composite/ plastic housing
- Magnification lock: Yes
- Measurement: Yes
- Calibration: Yes
- Microtouch sensor: Yes
- ESD Safe: No
- Special feature: Ext. Dynamic Range (EDR), Ext. Depth of Field (EDOF)
- Package contents: Microscope, Carry pouch, Software CD, Calibration target, User manual, N3C-O- Open cap, N3C-C- Closed cap, N3C-D- Diffuser cap, N3C-E- Extension cap, N3C-L- Long cap, N3C-S- Side light cap
- Price Range: €550,00 - €750,00

• Details

- Dino-Lite range: Dino-Lite Long Working Distance

• Lighting

- Light/ LED type: White
- Number of LEDs: 8

- LED on/off switchable: Yes
- Infrared filter: IR cut-filter >650 nm
- Diffuser available: Yes (N3C-D included)
- Emission filter: No
- Polarizer: Yes, linear

• **Optics**

- Magnification: 10-140x
- Macro zoom: No
- Working distance: Long
- Lens type: Glass with anti-reflection coating

• **Sensor**

- Sensor type: CMOS
- Resolution: 1.3 Megapixel (1280x1024)
- Maximum frame rate: 30 fps

• **Compatibility**

- Interface: USB 2.0
- Operating system: Windows XP, Vista, 7, 8 & 10, MacOS 10.9 and up
- Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)
- Supported image formats (Windows): BMP, GIF, PNG, JPG, TIF, RAS, PNM, TGA, PCX, MNG, WBMP, JP2, JPC, PGX
- Supported video formats (Windows): WMV, FLV, SWF
- Supported image formats (MacOS): -
- Supported video formats (MacOS): -
- Imaging standards: DirectShow, UVC

• **Housing**

- Housing material: Composite/ plastic housing
- Magnification lock: Yes
- Dimensions: 10.5cm (L) x 3.2cm (D)
- Weight: 105g
- Cable length: 1.8m

• **Features**

- Special feature: Ext. Dynamic Range (EDR), Ext. Depth of Field (EDOF)
- Measurement: Yes
- Calibration: Yes
- Microtouch sensor: Yes
- ESD safe: No

• **Information**

- Package contents:

Microscope, Carry pouch, Software CD, Calibration target, User manual, N3C-O- Open cap, N3C-C- Closed cap, N3C-D- Diffuser cap, N3C-E- Extension cap, N3C-L- Long cap, N3C-S- Side light cap

- Warranty information: 2 years European warranty
- Regulatory approval: CE, FCC, ROHS
- Price range: €550,00 - €750,00
- Working distance/ field of view/ depth of field:

Magnification Rate	Working Distance*	Field of View(x)	Field of View(y)	Depth of Field
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
Listed values may differ slightly	* Without front cap			Unit = mm

PDF generated on: 27-02-2019