

## DINOLITE EDGE AM7515MZT FLC AMR POLARIZER - MICROSCOPIO DIGITALE ESD (10-220X, 5MPX)



Cod. 1498931



### DINO-LITE EDGE AM7515MZT FLC AMR POLARIZER

**AM7515MZT - Microscopio digitale USB portatile con sensore Edge da 5 megapixel, polarizzatore e illuminazione integrati (10-220x).**

Ideale per applicazioni ispettive orientate alla **misurazione** che richiedano una **distanza di lavoro** e un campo visivo ampi, come ad esempio attività di riparazione, assemblaggio e rilavorazione. Il **polarizzatore** integrato consente di condurre ispezioni di qualità anche quando si lavora con materiali lucenti e riflettenti come metalli, gioielli, vetro, schede elettroniche, etc. Il robusto **alloggiamento antistatico ESD** in alluminio consente la dissipazione delle scariche elettrostatiche.

Include l'utilizzo dei **software** DinoCapture / DinoXcope per sistemi operativi Windows / Mac (scaricabili online).

*Attenzione: il video offre una presentazione generale di tutti i microscopi Dino-Lite, e non specificatamente del modello AM7515MZT.*

*Per informazioni sul catalogo Dino-Lite invia una richiesta al nostro ufficio commerciale.*



## Caratteristiche & Funzionalità

- **EDGE** - La linea Edge utilizza ottiche superiori in grado di rivelare i dettagli più fini, soddisfacendo anche le applicazioni ispettive più esigenti. Grazie al formato di compressione MJPEG ad alta risoluzione, l'avanzato sensore CMOS può trasmettere immagini fluide e nitide dai superbi colori con una risoluzione fino a 2592x1944 pixel
- **Polarizer** - Il polarizzatore regolabile integrato consente di eliminare riflessi e bagliori indesiderati dalla superficie esaminata e di ottenere un migliore contrasto
- **Flexible LED Control (FLC)** - Massimizza la flessibilità dell'illuminazione: i 4 quadranti LED sono dotati di controlli On/Off indipendenti e regolazione dell'intensità della luce su 6 livelli
- **Automatic Magnification Reading (AMR)** - Il microscopio individua automaticamente il tasso di ingrandimento attraverso il software, rendendo la misurazione più efficiente, accurata e piacevole: non occorre fermarsi continuamente per controllare l'ingrandimento quando si effettuano delle misurazioni
- **Scroll Lock** - Protegge il tuo lavoro bloccando la messa a fuoco o la misurazione sui valori desiderati, evitando che possano modificarsi a causa di un movimento inavvertito dell'operatore.

## Specifiche

- Ottiche  
Range di ingrandimento: **10 ~ 220 x**  
Lenti in vetro con rivestimento antiriflesso
- Sensore CMOS  
Risoluzione fotocamera: **5 megapixel** (2592 x 1944 pixel)  
Frame Rate: **10 fps** (in 5 MP / 3 MP / 2 MP, MJPEG), **25 fps** (in 1.3 MP, MJPEG), **30 fps** (in VGA, MJPEG)
- Formati di salvataggio file immagine:
  - DinoCapture 2.0: BMP, GIF, PNG, MNG, TIF, TGA, PCX, WBMP, JP2, JPC, JPG, PGX, RAS, PNM
  - DinoXcope: PNG, JPEG
- Formati di salvataggio file video:
  - DinoCapture 2.0: WMV, FLV, SWF
  - DinoXcope: MOV
- Illuminazione: 8 LED bianchi parzializzabili (4 quadranti con comandi On/Off separati) e regolabili in intensità (6 step)
- Polarizzatore: Sì
- Microtouch: Sì
- **Funzionalità di calibrazione e misurazione: Sì**
- Cavo di collegamento: USB 2.0 - Lunghezza cavo: 1.8 m
- Connettività: Wireless Ready - ATTENZIONE: funzionalità attivabile solo con l'adattatore WF-10 (NON incluso)
- Materiale alloggiamento: Alluminio
- **Protezione ESD: Sì**
- Conforme RoHS: Sì
- Dimensioni: **Lunghezza totale 105 mm**, Diametro 32 mm
- Peso: 135 g.

## Dati ottici

Ingrandimento (x)	Distanza di lavoro* (con cappuccio)	Distanza di lavoro* (senza cappuccio)	FOV (x)	FOV (y)	Profondità di campo*
10	-	142.6	39.6	29.7	26.1
20	52.7	60.1	19.5	15.6	2.5
30	26.0	33.5	13	10.4	1.8
40	13.4	20.9	9.8	7.8	1.5

50	6.4	13.9	7.8	6.3	-
60	2.2	9.7	6.5	5.2	-
70	-	7.1	5.6	4.5	1.0
80	-	5.5	4.9	3.9	-
90	-	4.5	4.3	3.5	-
100	-	4.1	3.9	3.1	-
110	-	4.0	3.6	2.8	-
120	-	4.1	3.3	2.6	-
130	-	4.5	3.0	2.4	-
140	-	5.0	2.8	2.2	-
150	-	5.6	2.6	2.1	-
160	-	6.3	2.4	2.0	-
170	-	7.1	2.3	1.8	-
180	-	8.0	2.2	1.7	-
190	-	8.9	2.1	1.6	-
200	-	9.9	2.0	1.6	-
210	-	10.9	1.9	1.5	-
220	-	11.9	1.8	1.4	0.1

\*  
Unità di misura: mm.  
I valori possono differire leggermente.

**Contenuto della confezione:** Microscopio Dino-Lite AM7515MZT, Vetrino di calibrazione, Gamma cappucci intercambiabili (Open cap N3C-O, Closed cap N3C-C, Diffuser cap N3C-D, Extension cap N3C-E, Long cap N3C-L, Side light cap N3C-S), Cavo di collegamento USB (1.8 m), Manuale utente.