

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.