

SISTEMI DI ISPEZIONE MICROSCOPI PORTATILI

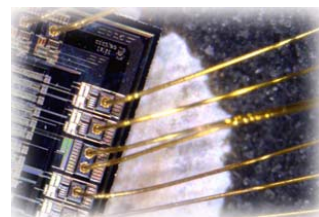
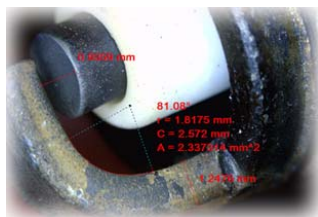
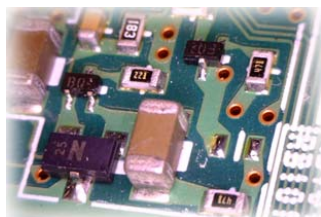


OK
OK ITALY SRL

Strada Statale 11 n. 28 - 20009 Vittuone (Milano)
Tel. 02-9021345 www.ok-italy.com info@ok-italy.com

I Microscopi Digitali Portatili

Dino-Lite è una delle aziende leader nella produzione di microscopi digitali portatili, con una moderna gamma di oltre 200 modelli e relativi accessori, certamente in grado di soddisfare ogni esigenza. Alla già nutrita schiera di modelli recentemente sono state aggiunti i modelli USB/Wi-Fi o completamente **Wi-Fi** e le versioni con illuminazione **COAX** che agevolano la visione in condizioni speciali. Questa brochure illustra solo alcuni dei modelli disponibili, contattateci per ulteriori informazioni.



Alcune Funzioni Speciali dei Microscopi Digitali Portatili

EDOF (EXTENDED DEPTH OF FIELD)

La Profondità di campo estesa, nota anche come focus stacking, è una tecnica di elaborazione immagine digitale che combina più immagini scattate a distanze focali diverse per creare una sola immagine risultante con una profondità di campo (DOF) maggiore di quella di ogni singola immagine sorgente.

La tecnica del focus stacking è utile nelle situazioni in cui le singole immagini hanno una profondità di campo molto limitata.

Alcuni modelli Dino-Lite dispongono di questa funzione specifica, la modalità di scatto EDOF può scattare più immagini a diverse distanze focali e impilarle automaticamente in un'immagine nitida con 1 solo clic del mouse. Le immagini EDOF mantengono la qualità d'immagine delle immagini originali e possono essere memorizzate e visualizzate con il software DinoCapture 2.0.

Tutti i modelli AM4025x, AM48xx, AM49xx, AM7025X, AM79xx e AM739xx includono la funzione EDOF.

Nota: Al momento EDOF funziona solo con S.O. Windows



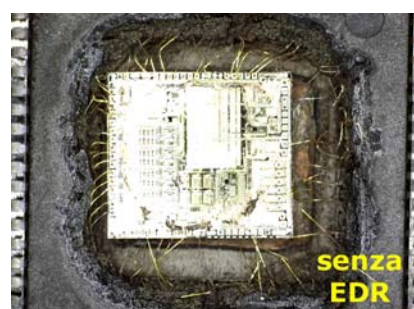
EDR (EXTENDED DYNAMIC RANGE)

EDR è un insieme di tecniche utilizzate in imaging e in fotografia per riprodurre una gamma di luminosità più dinamica di quella ottenibile utilizzando tecniche di fotografia digitale standard.

Le immagini EDR possono rappresentare una gamma di livelli di luminosità maggiore di quella che si riscontra nelle scene del mondo reale, dalla luce solare diretta a una leggera nebulosità. Ciò è spesso ottenuto scattando e combinando esposizioni differenti dello stesso soggetto. L'EDR (Extended Dynamic Range) è uno strumento di elaborazione dell'immagine esclusivo di alcuni modelli della gamma Dino-Lite Edge.

Per superfici con grande variazione di luminosità, lo strumento di scatto EDR può essere ideale per ottenere una immagine più neutra della superficie, la modalità EDR scatta 3 foto a diversi livelli di esposizione (standard, sottoesposto e sovraesposto) e le impila automaticamente in un'immagine nitida.

Le immagini EDR possono essere memorizzate e visualizzate con il software DinoCapture 2.0 dalla vers. 1.4.8. Tutti i modelli AM4815xx, AM7815 e AM7915xx includono la tecnologia EDR.

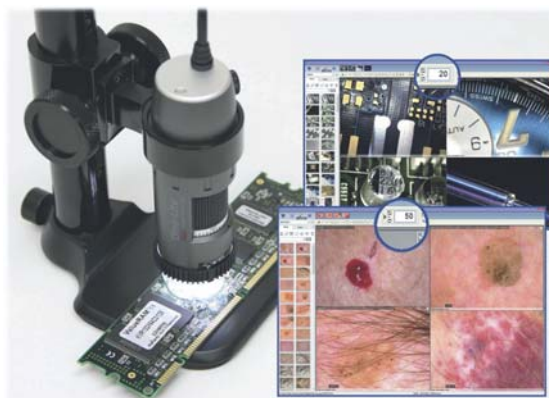


Alcune Funzioni Speciali dei Microscopi Digitali Portatili

AMR (AUTOMATIC MAGNIFICATION READING)

La funzione AMR rileva automaticamente e visualizza l'ingrandimento del Dino-Lite. L'ingrandimento è visualizzato all'interno del software Dino-Lite e memorizzato con l'immagine scattata.

La funzione AMR semplifica il processo quando si devono effettuare misurazioni di precisione a molti diversi livelli di ingrandimento. La prima taratura del livello di ingrandimento è effettuata manualmente, poi avviene il riconoscimento automatico.

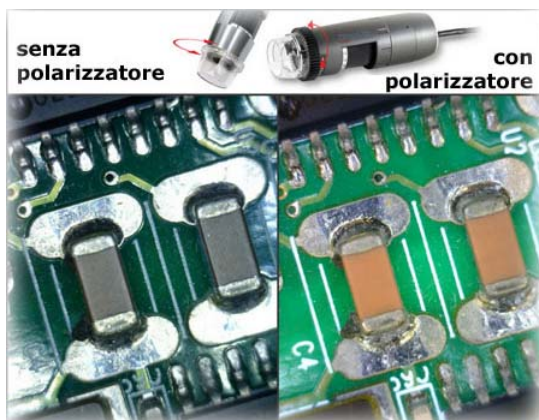
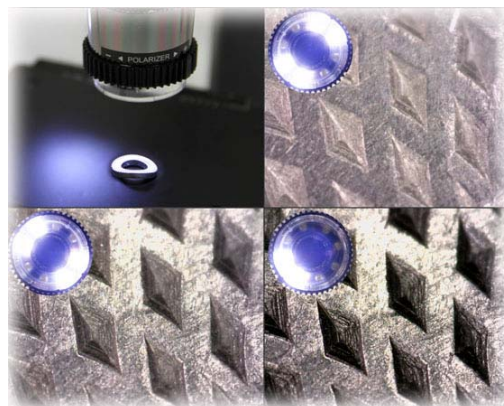


FLC (FLEXIBLE LED CONTROL)

Con la funzione Flexible LED Control (FLC) i LED del Dino-Lite possono essere controllati e regolati per ottenere un livello di illuminazione ottimale.

I LED sui modelli Dino-Lite con la funzione FLC sono divisi in 4 diversi quadranti che possono essere regolati separatamente e possono essere selezionati 6 livelli di illuminazione.

La funzione FLC è utile quando gli oggetti devono essere illuminati da lateralmente o quando alcune parti dell'oggetto necessitano di più o meno luce.



POLARIZING FILTER (POLARIZZATORE)

Molti modelli Dino-Lite dispongono di un filtro polarizzato integrato ovvero un filtro ottico che polarizza la luce che lo attraversa e viene utilizzato per ridurre i riflessi sugli oggetti brillanti per migliorare il contrasto. Il filtro può essere regolato per offrire polarizzazione completa o parziale.

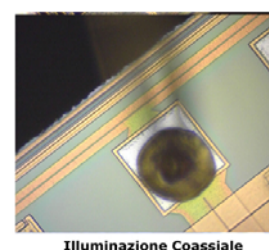
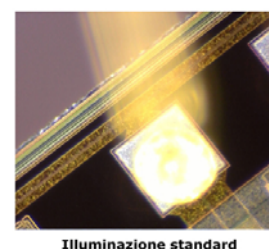
Un filtro polarizzatore è fortemente raccomandato quando si lavora con oggetti riflettenti come metalli, plastica, vetro, gioielleria o parti elettroniche, ma anche in dermatologia per l'analisi di pelle e cuoio capelluto.

ILLUMINAZIONE COASSIALE

Grazie all'illuminazione coassiale la luce si trova sull'asse del cammino ottico, pertanto illumina solo la parte del campione visualizzata al microscopio.

All'interno dei modelli coassiali vi è un LED laterale integrato che illumina uno specchio agente da splitter. La luce è proiettata direttamente sul campione e consente all'immagine che si forma di riapparire direttamente sul sensore Edge. L'applicazione più consona per l'illuminazione coassiale è nell'industria dei semiconduttori e serve per il controllo qualità e l'ispezione delle piastre wafer. Con l'illuminazione standard in campo chiaro, le strutture e quelle in sovrapposizione non risultano interamente visibili, mentre con l'illuminazione coassiale questi dettagli sono perfettamente visualizzabili.

Altre applicazioni consistono nell'ispezione di superfici metalliche lucidate e trattate chimicamente, l'ispezione di microchip, microelettronica e molte altre superfici che appaiono piatte o comunque prive di contrasto quando si utilizza l'illuminazione in campo chiaro.



La serie Wi-Fi da USB a Wireless in Pochi Secondi

La creatività di Dino-Lite ha permesso di sviluppare dei nuovissimi modelli di microscopi che in pochi secondi possono essere convertiti dal normale utilizzo con cavo USB a modelli portatili Wi-Fi. E' sufficiente cambiare la parte terminale per passare da una connessione con cavo USB ad una Wi-Fi per avere un microscopio che potete utilizzare in mobilità ed inviare le immagini direttamente a telefoni cellulari e tablet. L'applicazione Dino Connect è scaricabile gratuitamente ed è disponibile per sia per Android che per IOS. Anche questa serie di microscopi include modelli che incorporano funzioni speciali come ad esempio AMR, FLC, EDOF per abbinare il massimo livello di operatività con alte prestazioni.

- Da USB a Wireless in pochi secondi
- Collegamento WiFi con cellulari e tablet
- Gli accessori per la conversione sono inclusi
- Un solo microscopio per una infinità di applicazioni
- Ideale per ispezione ottica in movimento e service esterno



Il modulo Wi-Fi che equipaggia questi microscopi è in grado di eseguire lo streaming su più dispositivi contemporaneamente. Diventa uno strumento indispensabile per presentazioni e corsi di istruzione.

Il kit contiene : il microscopio, terminale USB, software, terminale Wifi*, manuale di istruzioni. L'applicazione per cellulari e tablet, sia per Android che per IOS, è scaricabile gratuitamente.



WF4115ZT

Dino-Lite WF4115ZT è un modello che fa parte della serie Universal. In questa configurazione viene fornito con l'adattatore USB ma può passare in un istante alla connessione senza fili tramite l'adattatore WF-20 compatibile da acquistare eventualmente a parte.

- Wireless-ready, richiede l'adattatore WF-20 (non incluso)
- USB 2.0, Enhanced 1.3MP EDGE SENSOR
- Ingrandimento 20-220x
- Polarizzatore integrato (antiriflesso)
- Ampie funzionalità di misurazione
- Flexible LED control (FLC)
- App gratuita per iOS e Android

Disponibile anche il modello con Long Working Distance

WF4115ZTL

- Ingrandimento 10-140x
- Long Working Distance (LWD)
- Tutte le altre caratteristiche come WF4115ZT



WF-20
accessorio modulo Wi-Fi*

La serie Wi-Fi da USB a Wireless in Pochi Secondi



WF4915ZT

Dino-Lite WF4915ZT è un modello Wireless che fa parte della serie Universal. Passa in un istante dalla connessione USB a quella senza fili e viceversa. Collegamento via USB o senza fili tramite l'adattatore WF-20 compatibile fornito in dotazione.

- Soluzione completamente senza fili (include WF-20)
- USB 2.0, Enhanced 1.3MP EDGE SENSOR
- Ingrandimento 20-220x
- Polarizzatore integrato (antiriflesso)
- Ampie funzionalità di misurazione
- Flexible LED control (FLC)
- Automatic Magnification Reading (AMR)
- Extended Depth of Field (EDOF)
- Extended Dynamic Range (EDR)
- App gratuita per iOS e Android



Disponibile anche il modello con Long Working Distance WF4915ZTL

- Ingrandimento 10-140x
- Long Working Distance (LWD)
- Tutte le altre caratteristiche come WF4915ZT



WF4515ZT

Dino-Lite WF4515ZT è un modello Wireless che fa parte della serie Universal. Passa in un istante dalla connessione USB a quella senza fili e viceversa. Collegamento via USB o senza fili tramite l'adattatore WF-20 compatibile fornito in dotazione.

- Soluzione completamente senza fili (include WF-20)
- USB 2.0, Enhanced 1.3MP EDGE SENSOR
- Ingrandimento 20-220x
- Polarizzatore integrato (antiriflesso)
- Ampie funzionalità di misurazione
- Flexible LED control (FLC)
- Automatic Magnification Reading (AMR)
- App gratuita per iOS e Android

Disponibile anche il modello con Long Working Distance WF4515ZTL

- Ingrandimento 10-140x
- Long Working Distance (LWD)
- Tutte le altre caratteristiche come WF4515ZT



Le serie Edge Long Working Distance e Standard



Dino-Lite
Edge+ Digital Microscope



AM7915MZTL è parte della gamma a lunga distanza di lavoro (LWD) e con la sua gamma di ingrandimento da 10 - 140x, è adatto per una vasta gamma di applicazioni nelle quali sono necessari una distanza extra dall'oggetto o un più ampio campo visivo. Con la funzione gamma dinamica estesa (EDR), i dettagli delle aree più scure o più luminose all'interno dell'oggetto possono essere rivelati sovrapponendo immagini a livelli di esposizione differenti. L'estesa profondità di campo (EDOF) sovrappone automaticamente immagini a livello diverso di messa a fuoco per migliorare la visione su superfici ruvide o irregolari. La funzione AMR è di particolare importanza quando le misurazioni sono usate frequentemente. Grazie al filtro di polarizzazione integrato questo modello è ideale quando si lavora con oggetti riflettenti come vetro, metallo, plastica, gioielli, componenti elettronici.

Le principali caratteristiche di **AM7915MZTL**:

- Sensore Edge da 5 Megapixel
- Extended Depth of Field (EDOF)
- Extended Dynamic Range (EDR)
- Ingrandimento 10-140x Lunga distanza operativa
- Automatic Magnification Reading (AMR)
- Polarizzatore integrato, Flexible LED Control (FLC)



AM7915MZT ha le stesse caratteristiche di base del modello MZTL, ma ha una gamma di ingrandimento maggiore e quindi la distanza di lavoro diventa standard.

Ideale per le operazioni che richiedono un alto tasso di ingrandimento dei particolari da esaminare.

- Ingrandimento 10-220x
- Distanza operativa standard (tipica 11-140 mm)



Le serie High Speed Real Time USB 3.0 LWD e Standard



AM73915MZTL è un modello per lunghe distanze di lavoro, appartiene alla gamma High Speed Real Time USB 3.0, con capacità di ingrandimento da 10x a 140x e lunga distanza di lavoro fino a 23 cm. Garantisce un'immagine non compressa di eccellente qualità e una ottima riproduzione del colore, il tutto in una custodia in robusto metallo dal design compatto ed elegante.

La porta USB 3.0 aggiunge una nuova modalità di trasferimento chiamata "SuperSpeed" (SS), capace di trasferire dati fino a 5Gb/s (625 MB/s). I modelli con USB 3.0 offrono una velocità di trasferimento immagini fino a 45 FPS con risoluzione 1280 x 960. Il SuperSpeed permette di trarre il massimo beneficio dalla potenza delle lenti della serie Edge, in termini di qualità delle immagini.

La funzione EDof permette agli utenti di catturare automaticamente molteplici immagini a diverse profondità e le combina automaticamente in un'immagine nitida. La funzione EDR cattura automaticamente e combina molteplici immagini sottoposte a diversi livelli di esposizione per generare un'immagine finale con un intervallo dinamico più ampio. La funzione AMR identifica e mostra automaticamente il livello di zoom del Dino-Lite. Lo zoom viene visualizzato all'interno del software Dino-Lite e archiviato con la foto scattata, semplificando il processo di misurazione.

AM73915MZTL incorpora inoltre il Flexible LED Control (FLC) e il filtro di polarizzazione per ottenere la miglior illuminazione e visibilità possibile. I cappucci frontali sono intercambiabili. E' il modello più avanzato della gamma USB 3.0. Ideale per professionisti in cerca di un prodotto con un'alta velocità di trasferimento dati, la migliore qualità d'immagine disponibile e dotato di funzioni avanzate.

Le principali caratteristiche di **AM73915MZTL**:

- Sensore Edge da 5 Megapixel
- Extended Depth of Field (EDof)
- Extended Dynamic Range (EDR)
- Automatic Magnification Reading (AMR)
- Polarizzatore integrato, Flexible LED Control (FLC)
- USB 3.0 ad alta velocità di trasferimento
- Ingrandimento 10-140x Lunga distanza operativa sino a 230mm



AM73915MZT ha le stesse caratteristiche di base del modello MZTL, ma ha una gamma di ingrandimento maggiore e quindi la distanza di lavoro diventa standard.

Ideale per le operazioni che richiedono un alto tasso di ingrandimento dei particolari da esaminare.

- Ingrandimento 10-220x
- Distanza operativa standard (tipica 11-140 mm)



La serie con Illuminazione Coassiale

AM7515MT1A - AM7515MT2A - AM7515MT4A - AM7515MT8A

Quattro modelli della serie Edge con illuminazione coassiale integrata, con le stesse caratteristiche tecniche generali, ma dotati di quattro diversi poteri di ingrandimento.

Tramite il controllo a LED flessibile (FLC), è possibile passare da una illuminazione coassiale ad una illuminazione a campo chiaro.

La illuminazione coassiale permette di rilevare dettagli difficilmente visibili con l'illuminazione normale, come ad esempio durante le operazioni di ispezione dei microchip e lastre wafer.

Questi quattro modelli comprendono la funzione di lettura automatica dell'ingrandimento (AMR), utile nelle misurazioni di precisione, oltre naturalmente al software dedicato.

Durante l'impiego di attrezzature ad alto ingrandimento è consigliato l'utilizzo di un supporto di precisione, come ad esempio il modello **RK-10A**

- Illuminazione coassiale integrata
- 070 ~ 140x AM7515MT1A
- 130 ~ 220x AM7515MT2A
- 400 ~ 470x AM7515MT4A
- 700 ~ 900x AM7515MT8A



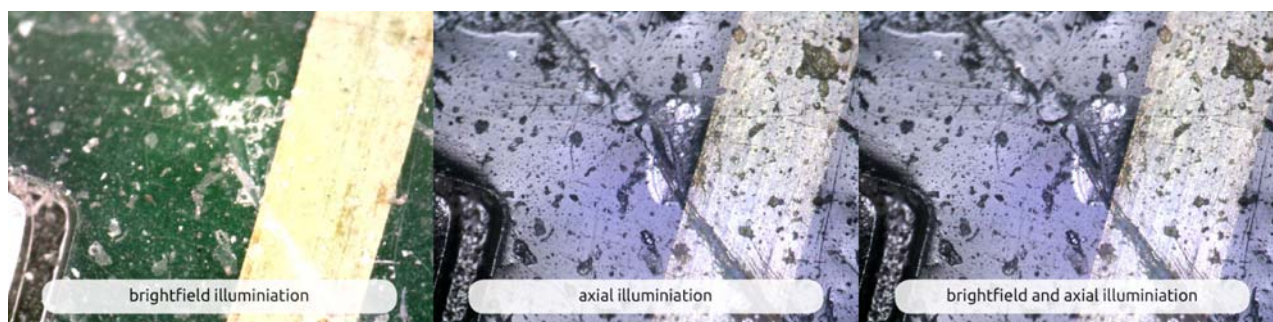
Caratteristiche tecniche generali dei quattro modelli



AM7515MT8A

Modello con le stesse caratteristiche di AM7515MT8A, ma dotato di porta USB di ultima generazione. La porta USB 3.0 aggiunge una nuova modalità di trasferimento chiamata "SuperSpeed" (SS), capace di trasferire dati fino a 5Gb/s (625 MB/s).

I modelli Dino-Lite con USB 3.0 offrono una velocità di trasferimento immagini fino a 45 FPS con risoluzione 1280 x 960. Il SuperSpeed permette di trarre il massimo beneficio dall'assoluta potenza delle lenti della serie Dino-Lite Edge, tra cui maggiore accuratezza del colore e qualità d'immagine.



La serie APL con Puntatore

AM7515MZT1P-APL (70~140x) - AM7515MZT2P-APL (130~220x)

Due modelli con le stesse caratteristiche generali, ma con due diversi livelli di ingrandimento. La risoluzione è 5MP, corpo in alluminio, incorporano il polarizzatore e le funzioni speciali AMR, FLC, APL.

Aim Point Laser (APL) è un laser a lente integrata che proietta un punto rosso per semplificare le attività di localizzazione e messa a fuoco dell'oggetto da osservare.

Superba qualità dell'immagine e riproduzione dei colori in una struttura robusta, compatta e accattivante. I livelli di ingrandimento li rendono adatti per un'ampia gamma di applicazioni. Il filtro di polarizzazione integrato è ideale quando si lavora con oggetti lucidi o riflettenti come metallo, plastica, vetro, gioielli, componenti elettronici. La funzione AMR è di particolare importanza quando le funzioni di misura sono usate frequentemente.



■ Ingrandimento: 70-140x (AM7515MZT1P) o 130-220x (AM7515MZT2P)

Le principali caratteristiche comuni sono:

- 5 Megapixel sensore Edge
- Distanza di lavoro standard
- Polarizzatore integrato
- Corpo principale in alluminio
- Automatic Magnification Reading (AMR)
- Flexible LED Control (FLC)
- Aim Point Laser (APL)
- Misurazioni estensive
- Funzione di calibrazione
- Cappucci intercambiabili



AM7515MTFP-APL

Questo modello ha le stesse caratteristiche di base dei precedenti ma grazie ai livelli di ingrandimento offerti (45-70x) fa parte della serie LWD, Long Working Distance, in grado di fornire nitide immagini ad una distanza sino a 108mm.

Principali caratteristiche:

- 5 Megapixel sensore Edge
- Ingrandimento 45-70x
- Distanza di lavoro estesa (LWD)
- Polarizzatore integrato
- Corpo principale in alluminio
- Automatic Magnification Reading (AMR)
- Flexible LED Control (FLC)
- Aim Point Laser (APL)
- Misurazioni estensive
- Funzione di calibrazione
- Cappucci intercambiabili

Esempio di AM7515MTFP-APL montato su supporto tipo **RK-10A** (supporto non incluso)



La serie con Illuminazioni Speciali

FLUORESCENZA

Sei modelli con livelli di ingrandimento 20-200x e risoluzione 1.3Mp



Modello	AM4115T-CFVW	AM4115T-DFRW	AM4115T-GFBW
Eccitazione	400nm	620nm	480nm
Emissione	430nm	650nm	510nm
Osservazione	DAPI	Cy5	GFP , FITC



Modello	AM4115T-GRFBY	AM4115T-RFYW	AM4115T-YFGW
Eccitazione	480&575nm	575nm	525nm
Emissione	510&610nm	610nm	570nm
Osservazione	GFP,FITC & TxRed,mCherry	TxRed , mCherry	Cy3 , TRITC

UN NUOVO MODELLO CON FLUORESCENZA

AM4515T4-GFBW è ottimizzato per la ricerca e la visualizzazione di oggetti fluorescenti utilizzando LED di eccitazione 480nm. Ha un filtro per le emissioni di 510nm ed è stato progettato per osservare una vasta gamma di fluorocromi con applicazioni in biologia dello sviluppo, patologia e anatomia. Con il suo alto ingrandimento a 400~470x, rivela anche i minimi dettagli. Questo modello ha la capacità di cambiare la sorgente luminosa dai LED di eccitazione 480nm al LED bianco, utile per localizzare l'oggetto e regolare facilmente la messa a fuoco. Distanza operativa 11.8mm a 470x, 5.1mm a 400x.

- Connessione USB 2.0 , Ingrandimento **400~470x**
- Risoluzione 1.3 Megapixel , Funzione misurazioni



ULTRAVIOLETTI & INFRAROSSI

Due modelli con illuminazione commutabile UV/IR e risoluzione 1.3Mp

Le principali caratteristiche comuni sono:

- Risoluzione 1.3 Megapixel
- Illuminazione commutabile UV/IR
- 4 LED IR 940nm + 4 LED UV 395nm
- Distanza di lavoro standard (tipica 10-60mm)
- Interfaccia USB 2.0 , software incluso
- Funzioni di misurazione
- Dimensioni 10.5x3.2cm, peso 105g

Livelli di ingrandimento

- AD4113T-IV2 : 10-50x e 220x
- AM4115T-JV : 20-220x



AD4113T-IV2



AM4115T-JV

La serie con Illuminazioni Speciali

ULTRAVIOLETTI Sei modelli con risoluzione 1.3Mp



Modello	AM4113-FVT	AM4113T-FV2W	AM4113T-FVW
Risoluzione	1.3Mp	1.3Mp	1.3Mp
Ingrandimento	10-70, 200x	10-70, 200x	10-70, 200x
Numero LED	8 UV	4 UV + 4 bianchi	4 UV + 4 bianchi
Spettro UV	395nm	375nm	395nm



Modello	AM4115-FUT	AM4115T-FUW	AM4115T-FVW
Risoluzione	1.3Mp	1.3Mp	1.3Mp
Ingrandimento	20-220x	20-220x	20-220x
Numero LED	8 UV	4 UV + 4 bianchi	4 UV + 4 bianchi
Spettro UV	375nm	375nm	395nm

UN MODELLO CON RISOLUZIONE 5 MEGAPIXEL

AM7115MT-FUW è dotato del sensore Edge da 5 Mp per esaltare anche i minimi dettagli. Doppia illuminazione, incorpora 4 LED UV 375nm e 4 LED bianchi.

- Risoluzione **5 Mp** , diffusore N3C-D incluso
- Ingrandimento **20~220x**



LUCE STROBOSCOPICA Due modelli con risoluzione VGA

La luce stroboscopica consente di scattare immagini perfette di oggetti in rapido movimento, riducendo la sfocatura anche ai massimi ingrandimenti. Può essere utilizzata per il monitoraggio di linee di produzione, per l'osservazione delle creature viventi in un ambiente di laboratorio o per qualsiasi altra applicazione con oggetti che si muovono rapidamente. AM3713TB ha una frequenza di aggiornamento molto alta di 60fps, mentre nel modello AM3715TB è di 30fps. La modalità luce stroboscopica può essere accesa e spenta in funzione di ogni esigenza.

Le principali caratteristiche comuni sono:

- Risoluzione VGA 640 x 480
- Illuminazione stroboscopica 8 LED
- Distanza di lavoro standard (tipica 10-50mm)
- Interfaccia USB 2.0 , software incluso
- Funzioni di misurazione
- Dimensioni 10.5x3.2cm, peso 105g

Livelli di ingrandimento

- AM3713TB : 10-70x e 200x
- AM3715TB : 20-220x , sensore Edge



La serie Basic & Universal 1.3Mp



AM2111 della serie Basic rappresenta l'entry level dei microscopi USB. Offre immagini a risoluzione VGA (640x480), illuminazione a LED e un ingrandimento variabile di 10~70x e 200x. Il software incluso consente di salvare foto e filmati su qualsiasi computer tramite USB 2.0

- Risoluzione VGA 640x480 pixel
- Ingrandimento 10~70x e 200x
- Illuminazione 4 LED bianchi
- Distanza di lavoro standard

AM3113T ha sia le funzioni di misurazione che il pulsante Microtouch per scattare immagini. Il sensore fornisce un'immagine di alta qualità con colori molto naturali e offre anche una frequenza di aggiornamento elevata per immagini migliori in tempo reale. È una soluzione della serie Basic, economica per uso industriale, scientifico e commerciale.

- Risoluzione VGA 640x480 pixel
- Ingrandimento 10~70x e 200x
- Illuminazione 8 LED bianchi commutabili
- Funzione misurazioni, distanza di lavoro standard



AM4113ZT è un microscopio digitale palmare professionale conveniente e facile da usare che fornisce immagini di qualità superiore fino a 200x di ingrandimento ottico a distanza di lavoro standard.

Dotato di un sensore ad alta qualità da 1.3 Megapixel con una qualità dell'immagine cristallina e una riproduzione naturale del colore, consente di vedere e riprendere oggetti con il massimo livello di dettagli. Questo modello è dotato del software per Windows e per MacOS, che consente di stampare le misurazioni sulle immagini catturate. Il polarizzatore regolabile integrato riduce il bagliore e il riflesso su oggetti lucidi.

Disponibile anche il modello **AM4113T**, con le stesse caratteristiche, ma senza il polarizzatore.

Principali caratteristiche di AM4113ZT

- Connessione USB2.0
- Sensore da 1.3 Megapixel
- Lente in vetro anti riflesso
- Illuminazione con 8 LED bianchi
- Ingrandimento 10~70 & 200x
- Funzione misurazioni
- Pulsante Microtouch
- Distanza di lavoro standard
- Polarizzatore integrato
- Dimensioni 10.5x3.2cm , peso 105g



USB 2.0



Measurement
functionality



Adjustable
~10-70x & 200x



1,3 Megapixels
1280 x 1024



8 White LEDs
switchable



Magnification
lock



Polarizer
anti-reflection



Standard working
distance

La serie Universal 5.0Mp

AM7115MZT monta le ottiche più recenti e il sensore da 5 megapixel. Il corpo in alluminio, la speciale funzionalità Flexible LED Control (FLC) e il livello di ingrandimento 20-220x lo rendono adatto per una vasta gamma di applicazioni e per i professionisti più esigenti.

Alla distanza di lavoro standard e grazie al filtro polarizzatore integrato offre superba qualità delle immagini e riproduzione del colore anche con oggetti lucidi o riflettenti come metallo, plastica, vetro, gioielli, componenti elettronici, ecc.

Il controllo delle luci, la possibilità di intercambiare i cappucci e le proprietà ESD safe che lo rendono adatto per le aree EPA sono ulteriori caratteristiche peculiari di questo modello.

Principali caratteristiche di AM7013MZT

- Sensore Edge da 5.0 Megapixel
- Ingrandimento 20-200x
- Connessione USB2.0
- Illuminazione con 8 LED bianchi
- Flexible Led Control FLC
- Ampie funzioni di misura
- Distanza di lavoro standard
- Polarizzatore integrato
- Dimensioni 10.5x3.2cm , peso 135g



Disponibile anche il modello **AM7515MZT**, con le stesse caratteristiche e in più anche la funzione speciale **AMR**

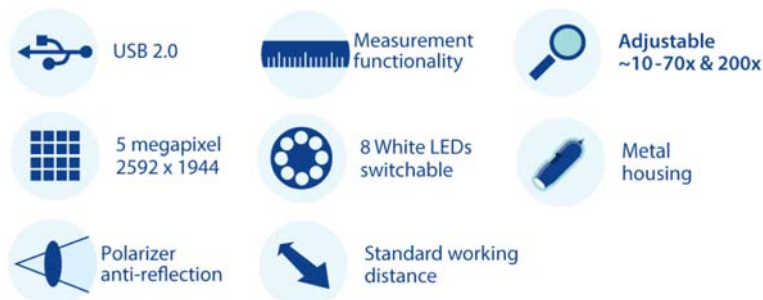


AM7013MZT ha un sensore da 5 megapixel per immagini cristalline in ogni situazione e a distanza di lavoro standard. E' una soluzione ideale per la visualizzazione di immagini microscopiche su schermi di grandi dimensioni o per l'utilizzo delle immagini per la stampa. Questo modello è dotato del software per Windows e per MacOS, che consente di stampare le misurazioni sulle immagini catturate. Il polarizzatore regolabile integrato riduce il bagliore e il riflesso su oggetti lucidi.

Disponibile anche il modello **AM7013MT**, con le stesse caratteristiche, ma senza il polarizzatore.

Principali caratteristiche di AM7013MZT

- Connessione USB2.0
- Sensore da 5.0 Megapixel
- Corpo in metallo ESD Safe
- Illuminazione con 8 LED bianchi
- Ingrandimento 10~70 & 200x
- Funzione misurazioni
- Distanza di lavoro standard
- Polarizzatore integrato
- Dimensioni 10.5x3.2cm , peso 140g



Supporti ed Accessori

RK-10A è una soluzione di supporto robusta e stabile di fascia alta che può essere utilizzata con tutti i modelli professionali di Dino-Lite.

È costruito in resistente acciaio inox e alluminio leggero e offre una regolazione molto precisa della messa a fuoco, nonché una funzione di sgancio rapido per un movimento più ampio.

Infatti il pulsante di sgancio rapido permette un movimento verticale veloce e comodo e la manopola di regolazione fine della messa a fuoco è particolarmente utile quando si utilizza un forte potere di ingrandimento.

Questo modello include anche un arresto di sicurezza regolabile per evitare che il microscopio tocchi il campione.

Il suo braccio orizzontale regolabile ha una gamma di 15 cm con rotazione a 360 gradi e il braccio supplementare (RK-10-EX incluso) aumenta la sua portata effettiva per osservare oggetti più grandi.

Con queste caratteristiche, RK-10A è l'accessorio ideale per un orientamento e posizionamento precisi per la massima produttività e facilità d'uso in una vasta gamma di ambienti inclusi industriali, scientifici e regolazioni di laboratorio.



- Regolazione fine per la messa a fuoco ottimale
- Ideale per microscopi con alto ingrandimento
- Adatto per laboratori o aree di produzione
- Dimensioni 15 x 22 x 23 cm, peso 1.1kg



RK-10-FX



RK-10-VX

RK-10A include nella confezione un braccio orizzontale di estensione.

Per fissare il microscopio in molte altre posizioni diverse sono disponibili due braccetti opzionali, uno flessibile e l'altro per estendere il campo di azione in verticale.

Contattateci per altre soluzioni.

Supporti ed Accessori

RK-05F è un supporto leggero e ultra-portatile con un design di montaggio e smontaggio a un solo passaggio.

Se si desidera osservare l'oggetto o il campione da una prospettiva diversa, il supporto RK-05F offre una visuale multi-angolare grazie alla staffa inclinabile a 30 gradi.

Inoltre, dispone di una manopola integrata di regolazione accurata della messa a fuoco, per renderla più semplice e precisa.

Compatibile con tutti i microscopi Dino-Lite, ad eccezione dei microscopi a lunga distanza operativa.

La confezione include il supporto e il morsetto HD-P1.



Disponibile anche il modello RK-05 senza regolazione accurata della messa a fuoco

RK-06F è una soluzione robusta e stabile tra i supporti di gamma intermedia, con regolazione fine della messa a fuoco che può essere utilizzato con tutti i microscopi digitali Dino-Lite. È realizzato in acciaio inossidabile e alluminio leggero e offre una regolazione precisa della messa a fuoco e una funzione di sgancio verticale rapido.

Il suo braccio orizzontale regolabile ha una portata di 15 cm con rotazione a 360 gradi. Per estendere le possibilità di fissaggio può montare i braccetti opzionali della serie RK-10. RK-06F è la soluzione ideale per i supporti di gamma intermedia, per un orientamento preciso e massima flessibilità.

Disponibile anche il modello RK-06 senza regolazione accurata della messa a fuoco e su richiesta anche in versione statico dissipativa.

- Ideale per laboratori e aree di produzione
- Dimensioni 15 x 22 x 27 cm
- Peso 1.0kg



Altri Accessori



MS15X è un tavolo XY avanzato da appoggiare sulla base di altri supporti a colonna o direttamente sul banco di lavoro.

Grazie alla tavola girevole a 360° e gli spostamenti quasi micrometrici si possono facilmente effettuare tutti i tipi di esami di precisione con alto ingrandimento.

Ideale per accurate ispezioni di oggetti e campioni molto piccoli

- Dimensioni 12.7 x 15.2 x 7.6 mm
- Peso 920g



MS-W1 è un supporto speciale curvo che ben si adatta su oggetti tubolari di almeno 7cm di diametro, così come può essere fatto rotolare in avanti o indietro, per l'ispezione di superfici piane, come ad esempio le stampe, i tessuti, i circuiti stampati non assemblati, i display e altre superfici in vetro o metallo.

Le rotelle sono rivestite in gomma per prevenire i graffi sulle superfici delicate.

- Dimensioni 12.7 x 8.3 x 4.4 cm
- Peso 362g

WF-10 Wi-Fi Streamer per i modelli USB

Lo Streamer WiFi **WF-10** consente di utilizzare i microscopi Dino-Lite USB in modalità wireless in collegamento con un'app iOS (iPhone/iPad) o Android su qualsiasi tipo di tablet, smartphone o computer. Lo Streamer WiFi è ideale per il lavoro sul campo o le presentazioni. Streaming da una postazione verso più dispositivi contemporaneamente. Il dispositivo WF-10 dispone di batteria sostituibile e può essere utilizzato ovunque per creare un segnale WiFi che consente di trasmettere le immagini riprese dal vivo dai microscopi Dino-Lite.

WF-10 è compatibile con i modelli recenti (dal processore R4 in su) di microscopi Dino-Lite. Consultateci per ulteriori informazioni o per verificare la compatibilità di un modello già in Vs. possesso.

- Collega in WiFi il microscopio con il telefono o il tablet (app gratuita)
- Visualizza contemporaneamente su più dispositivi le immagini dal vivo
- Ideale per ispezioni sul campo e per training, presentazioni e convegni



RICHIEDETE MAGGIORI INFORMAZIONI SU:

METCAL SMART HEAT
SISTEMI DISSALDANTI
POSTAZIONI DI LAVORO

SISTEMI DI REWORK
ASPIRAZIONE DEI FUMI
UTENSILI PER LE AREE EPA

PROTEZIONI ANTISTATICHE
SISTEMI DI CONTROLLO HR
DRY CABINET E FORNI BAKING

OK
OK ITALY SRL