

## Modulo digitale Moticam 1000

### Sistema digitale



Telecamera digitale Moticam 1000

Il sistema digitale proposto si compone di una videocamera ad alta risoluzione Moticam 1000 e di un PC.

La videocamera digitale Moticam 1000 viene fornita con software Motic Image Plus 2,0, che mette a disposizione dell'operatore un vasto assortimento di funzioni per la cattura, manipolazione, misurazione e trasferimento dell'immagine.

Il pacchetto software è disponibile sia per piattaforma PC che per Macintosh.

### Specifiche Moticam 1000

- Sensore CCD da 1/2" CMOS
- Pixel effettivi 1240 x 1024
- Risoluzione immagine 1240 x 1024
- Sistema di esame progressivo
- Trasferimento dati 480mb/s
- Illuminazione minima 3 lux
- Supporto obiettivo C-mount (12,5mm)
- Otturatore manuale
- Uscita video dal Software alla memoria del PC
- Uscita USB
- Standard USB 2.0
- Bilanciamento bianco automatica previo pulsante
- Software Motic Images Plus 2.0 – Multilingue

### Requisiti minimi del PC

- Windows 2000 o XP
- 256 MB di RAM
- P4
- Porta USB integrata nel computer.

## Software Motic Images Plus 2.0



- Cattura in tempo reale le immagini con un semplice click del mouse



- Una volta calibrato il sistema con la slide di calibrazione inclusa, è possibile effettuare accurate misure del campione. Tutte le misurazioni possono essere esportate su altri fogli di lavoro, ad esempio excel con un semplice click



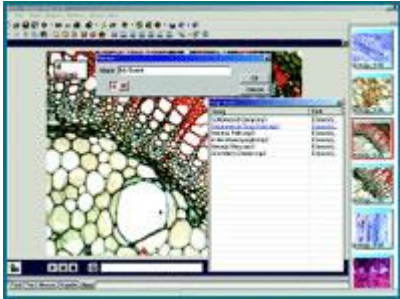
- Il sistema DIS (Distance Image Sharing) permette la condivisione di immagini a distanza tramite connessione internet. Il sistema si basa sugli stessi principi della video conferenza ed è quindi possibile trasmettere a distanza in tempo reale analisi ed elaborazione d'immagine



- Il sistema di amalgama permette di raggruppare e combinare immagini differenti in un singolo fotogramma. Questa caratteristica è cruciale quando unisce immagini prese a profondità focali differenti



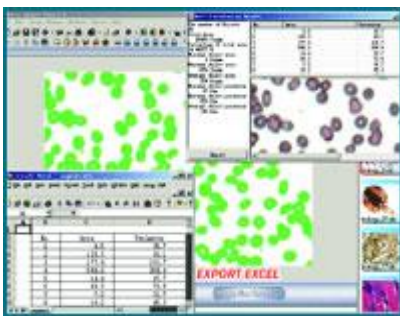
- E' possibile elaborare e modificare l'immagine con un'ampia varietà di filtri, così come aggiungere testi scritti didascalici, di selezione cromatica, suoni e musica per esaltare le vostre presentazioni



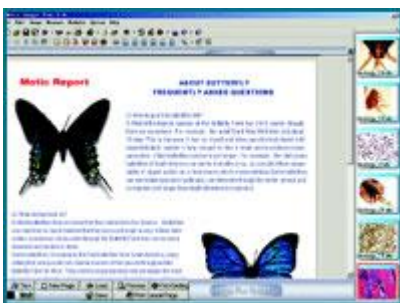
- E' possibile effettuare una registrazione diretta del suono in punti precisi dell'immagine. Al passaggio del puntatore in un determinato punto, si ascolterà il suono prestabilito. Ciò determina un notevole aumento di attenzione durante la presentazione del lavoro



- Software universale multilingua.



- Selezionando una zona precisa dell'immagine è possibile visualizzare la conta automatica del numero di elementi contenuti. E' possibile anche fare un'analisi dimensionale in termini di diametro, di circonferenza e superficie con possibilità di esportare tutti i dati in un foglio di calcolo esterno.



- E' possibile creare dei report eleganti e dettagliati semplicemente trascinando l'immagine catturata al documento di lavoro in tempo reale. E' quindi facilissimo elaborare documenti in tempo reale, configurando le pagine di lavoro con tutte le informazioni necessarie a corredare l'immagine