

SCHEDA TECNICA MICROSCOPIO METALLOGRAFICO

- Microscopio metallografico non rovesciato
- Illuminazione assiale
- Possibilità di osservazione in campo chiaro e campo scuro
- Sistema di regolazione dei diaframmi di Apertura e di campo
- Tavolino portacampioni motorizzato lungo gli assi x,y, e z
- Revolver porta obiettivi motorizzato a 6 posizioni
- Set di obiettivi 5x,10x,20x,50x,100x con correzione cromatica e correzione della distorsione ai bordi
- Tubo trinoculare con uscita foto
- Correzione ottica all'infinito
- Oculare per grande campo per l'osservazione con o senza occhiali senza errori cromatici
- Messa a fuoco macro e micro manuale e automatica
- Sistema fotografico integrato: fotocamera digitale ad alta risoluzione interfacciabile da PC in modalità video live.
- Gestione tramite software delle automazioni del microscopio
- Possibilità di sviluppo da parte dell'utente di applicazioni software in grado di interfacciarsi con il software proprio dello strumento, preferibilmente tramite librerie sviluppate appositamente per questa funzione
- Fornitura di tali librerie, o del tool analogo disponibile, e del supporto tecnico necessario per l'utilizzo delle stesse.

Accessori valutabili:

- Obiettivi lunga focale
- Set per la calibrazione e misura degli oggetti
- Modulo software per la scansione automatica di ampie superfici con estrazione multipla di immagini da una singola immagine di insieme

SCHEDA TECNICA STEREOMICROSCOPIO

- Fattore zoom > 1:5
- Ingrandimenti fino a 50x
- Corpo ottico ruotabile
- Dispositivo ergonomico per l'inserimento della variazione dell'ingrandimento a scatti (almeno 5)
- oppure, in alternativa, con variazione continua.
- Ampia distanza tra asse ottico e colonna del microscopio per osservazioni su oggetti di grandi dimensioni
- Ampia distanza di lavoro
- Illuminazione epicoassiale

Accessori valutabili:

- Uscita foto/tv integrata o applicabile in un secondo momento
- Sistema televisivo integrato per osservazioni normali e tridimensionali
- Fotocamere digitale ad alta risoluzione, interfacciabile con PC.