DFM
DISTRIBUZIONI FOTOTECNICHE MOLINARI
Via Monte Cervino, 33
30173 Favaro Veneto - Venezia (Italy)
Telefono 041 634 375
E-mail: info@dfmmolinari.com Web: www.dfmmolinari.com

Microscopio Stereoscopico Zenith

Focus Macrometrico SZ-A1

Focus Macro/Micrometrico SZ-A6

Focus micrometrico (SZ-A6 Optika) per microscopi Stereoscopici

Messa a fuoco macrometrica. La manopola di messa a fuoco macrometrica viene utilizzata per portare il campione da visionare ad un fuoco approssimativo e vicino alla messa a fuoco reale.
Messa a fuoco micrometrica. Utilizzare la manopola della messa a fuoco micrometrica significa rendere più preciso il fuoco dell'immagine dopo che è stato visionato il campione con la manopola della messa a fuoco macrometrica.

Differenza tra regolazione Macrometrica e Micrometrica

Manopola di messa a fuoco Macrometrica
La maggior parte dei microscopi ha una manopola di messa a fuoco macrometrica. La messa a fuoco in questo caso sarà sempre molto approssimativa con difficoltà ad arrivare a ottenere una visione nitida. Questo vale per microscopi didattici e microscopi di livello base.
Lo scopo di questa manopola è avvicinarsi approssimativamente alla messa a fuoco corretta sul campione.
E' inoltre utile per abbassare il tavolino e cambiare più facilmente i campioni da visionare.

Manopola di messa a fuoco Micrometrica
Poiché la manopola di messa a fuoco macrometrica sposta il tavolino a una distanza maggiore e più veloce, può essere difficile perfezionare la messa a fuoco con questa manopola.
Quindi, mentre la manopola della messa a fuoco macrometrica è eccellente per avvicinarsi alla messa a fuoco, una volta vicino, si userà la manopola della messa a fuoco micrometrica per ottenere una perfetta visione molto più precisa.
La manopola di messa a fuoco micrometrica si muove a circa un decimo della velocità della manopola di messa a fuoco macrometrica e quindi, consente di effettuare regolazioni molto fini della messa a fuoco tradizionale.
Con l'obiettivo a forti ingrandimenti, anche con la manopola di messa a fuoco micrometrica è difficile ottenere un fuoco perfetto sul campione. Con ingrandimenti oltre 40x la profondità di campo sparisce e il campione da visionare si potrà mettere a fuoco solo un unico punto piano, perché l'intero oggetto non sarà mai a fuoco in tutto il suo spessore.
Di solito, si usa prima la manopola di messa a fuoco macrometrica e poi si migliora la messa a fuoco tornando alla manopola di messa a fuoco micrometrica.