

VALORIZZA LA ROUTINE CON EFFICIENZA E COMFORT

Microscopio a luce polarizzata Visoria P

Il microscopio a luce polarizzata Visoria P è progettato appositamente per gli utenti che studiano le proprietà ottiche dei materiali anisotropi e dei campioni geologici.

FAI UN UPGRADE AL TUO MICROSCOPIO ATTUALE

Se possiedi già un microscopio verticale Leica DM2500, DM2700 M o DM2700 P, puoi fare l'upgrade delo stativo Visoria senza pagare il prezzo intero di un microscopio completamente nuovo. Ciò significa che non avrai bisogno di acquistare un nuovo tavolino, né nuovi obiettivi, filtri, tubi o oculari: i tuoi componenti attuali sono completamente compatibili con Visoria.

Lo stativo Visoria è disponibile sia nella configurazione tradizionale (oculari) sia in quella digitale.



Vantaggi offerti da uno stativo Visoria:

- > Risparmia tempo grazie alle impostazioni di illuminazione predefinite. La funzione di gestione dell'illuminazione regola automaticamente la luminosità quando si modificano gli ingrandimento o i metodi di contrasto.
- > Usa il tuo microscopio con più facilità: grazie alla codifica a colori, puoi abbinare rapidamente il diaframma di apertura all'obiettivo corretto. Il fermo di messa a fuoco integrato aiuta a proteggere campioni e obiettivi e un sistema a tre ingranaggi consente una messa a fuoco più precisa a ingrandimenti più elevati.
- > Con Visoria riduci il rischio che l'uso del microscopio provochi fastidi e lesioni da sforzo ripetuto soprattutto quando lavori per molte ore al microscopio. Riduci al minimo i movimenti ripetitivi regolando l'altezza e la forza di tensione del controllo del tavolino.
- > Le manopole per il controllo della posizione XY del tavolino e della messa a fuoco del/i microscopio/i Visoria sono molto vicine e facilmente regolabili con una sola mano.
- > Il microscopio può essere facilmente adattato per l'uso da parte di destrimani o mancini. Ciò risulta particolarmente utile quando il microscopio viene condiviso tra molti utilizzatori.
- > Semplifica la documentazione. L'acquisizione delle immagini può avvenire grazie ad una semplice pressione di un pulsante e le impostazioni del sistema vengono memorizzate automaticamente con le immagini.

Basato sul software Enersight

La piattaforma software Enersight ti aiuta a confrontare, misurare e condividere i dati senza interruzioni, con un'unica interfaccia intuitiva.

- > Osservare i campioni con un campo visivo più ampio e una risoluzione più elevata utilizzando la funzione di stitching in 2D.
- > Acquisire immagini nitide dei campioni con profondità di campo estesa (EDOF).
- > Scegliere i parametri ottimali di illuminazione e di acquisizione della telecamera con la funzione Best Image.
- > Determinare lo spessore di rivestimenti utilizzando la funzione di misurazione dedicata.

Specifiche Visoria P

Microscopio	
Dimensioni e peso	Lunghezza: 410 mm, larghezza: 331 mm, altezza: 505 mm, circa 18 kg (a seconda della configurazione)
Supporto	Pulsanti di commutazione dell'illuminazione con indicatore di stato, pulsante di acquisizione delle immagini, superficie antimicrobica con AgTreat (ISO 22196)
Ottica	
Portaobiettivi	Codificato 5x (M25), centrabile
Oculari (FOV)	20/22/25 mm
Tubi	Fototubi 50/50 con porta fissa, 100/50/0 con porta fissa, 100/50/0 con porta variabile
Versione digitale	Versione digitale con schermo da 10"/tablet
Accessori ergonomici	Ampia gamma di accessori ergonomici disponibili (ErgoTubi, ErgoLift, ErgoModuli)
Gestione codificata dell'illuminazione	IL e TL: LED bianco ad alta potenza, illuminazione fluorescente a 4 colori codificata, ulteriori sorgenti luminose esterne su richiesta (non codificate)
Asse a luce incidente	Microscopio Codificato a utilizzo manuale, torretta portafiltri quadrupla, diaframma codificato a colori; diaframma di campo e di apertura, slot per analizzatore/polarizzatore, due posizioni filtro
Asse della luce di fluorescenza	Opzionale
Luce incidente (IL)	Metodi: Campo chiaro (con cubo BF o riflettore Smith), DIC, fluorescenza, illuminazione obliqua, polarizzazione qualitativa e quantitativa
Asse a luce trasmessa	Funzionamento manuale, fisso e con condensatore flip-top con diaframma ausiliario codificato a colori
Luce trasmessa (TL)	Metodi: Campo chiaro, campo scuro, contrasto di fase, DIC, polarizzazione qualitativa e quantitativa
Funzionamento	
Tavolino	Tavolino di scansione rotabile a 360° con noni e freno, tavolino di polarizzazione rotabile a 360° con noni, posizione di arresto a scatto a 45° e freno. I tavolini sono intercambiabili e regolabili in altezza. Altri tavolini su richiesta.
Regolatore della messa a fuoco	Manopole di messa a fuoco regolabili in altezza, corsa di 19 mm, corsa totale massima del tavolino pari a 28 mm (a seconda della tipologia di tavolino e di condensatore), comando di messa a fuoco a 2 velocità (macro/micro) con scala di 1 mm, comando di messa a fuoco a 3 velocità (macro/micro/semimicro) con scala di 140, 4 e 1 µm, regolazione della coppia e arresto della messa a fuoco superiore regolabile
Accessori	
Conoscopia	Cubo lente Bertrand, modulo lente Bertrand (modulo A/B), modulo conoscopia avanzato (messa a fuoco)
Analizzatore	Fisso, 180°, 360°
Polarizzatore	Fisso, 0/45/90°, 90° con piastra lambda rotabile, 360°, fisso con piastra lambda
Compensatori	Compensatori inclinabili fino a 5 o 30 ordini, cuneo al quarzo, piastra lambda e 1/4 lambda
Specifiche generali	
Tensione di alimentazione	100-240 V CA, 50/60 Hz, consumo energetico max. 15 W
Condizioni ambientali	15-35 °C, umidità relativa max. 80% fino a 30 °C (senza condensa)

