

INFORMAZIONI & ISTRUZIONI

MICROSCOPIO BIOLOGICO MODELLO SERIE 116

APPLICAZIONE

Questo microscopio è progettato per la ricerca, istruzione e sperimentazione nelle scuole.

SPECIFICHE

1. Oculare

Tipo	Ingrandimento	Distanza campo visivo	
WF	10X	15mm	
WF	16X	11mm	Parte selettiva

2. diaframma a disco variabile

3. Regolazione fuoco coassiale, rocchetto e cremagliera integrati

4. Obiettivo:

Tipo	Ingrandimento	A.N.	Distanza utile
Obiettivo acromatico	4X	0.1	33.3 mm
	10X	0.25	6.19 mm
	40X (S)	0.65	0.55 mm

MONTAGGIO E ISTRUZIONI

1. Togliete il piedistallo del microscopio dall'imballo in polistirolo e ponetelo su un piano di lavoro stabile. Togliete tutti i rivestimenti in plastica e carta (questi possono essere cestinati).
2. Togliere il corpo dello strumento dal polistirolo e rimuovere l'imballo. Montare il corpo sul collo del piedistallo serrando adeguatamente il morsetto per mantenerlo in posizione. Il corpo è completamente girevole in qualsiasi posizione desiderata.
3. Togliete i coperchi in plastica dal tubo dell'oculare e inserite l'oculare WF10X.
4. Collegate il cavo di alimentazione e il vostro microscopio sarà pronto per l'uso.

FUNZIONAMENTO















3. Assicurarsi che l'obiettivo 4X sia in posizione corretta per l'uso. Questo renderà più semplice il posizionamento del vetrino e del campione che desiderate osservare. (Iniziate con basso ingrandimento e poi sviluppatelo). Mettete un vetrino sul piano e poi bloccatelo attentamente con i morsetti a molla removibili.
4. Collegate l'alimentazione elettrica e accendete l'interruttore.
5. Iniziate sempre con l'obiettivo 4X. Girate il pomello di messa a fuoco fino ad ottenere un'immagine nitida. Una volta ottenuta l'immagine desiderata con l'ingrandimento più basso (4X), ruotate il portaobiettivo sull'ingrandimento seguente (10X). Il portaobiettivo farà uno scatto una volta raggiunta la posizione. Regolate adeguatamente il pomello di messa a fuoco fino ad ottenere un'immagine nitida del campione.

1. Girate il pomello di regolazione, osservando l'immagine del campione attraverso l'oculare.
2. Il diaframma a disco sotto il piano controlla la quantità di luce diretta attraverso il condensatore. Provate diverse regolazioni per ottenere la visione migliore del vostro campione.

MANUTENZIONE

1. Il microscopio deve essere tenuto lontano dalla luce diretta del sole in un luogo fresco e asciutto libero da polvere, fumi e umidità. Deve essere riposto in una scatola o coperto con un cappuccio per proteggerlo dalla polvere.
2. Il microscopio è stato accuratamente testato e ispezionato. Poiché tutte le lenti sono state accuratamente allineate, esse non devono essere smontate. Se la polvere si annida nelle lenti, rimuovetela con un soffiatore d'aria o pulitele con una spazzola soffice in crine di cammello. Per pulire le parti meccaniche e applicare un lubrificante non-corrosivo, fate particolare attenzione a non toccare gli elementi ottici, soprattutto le lenti dell'obiettivo.
3. Quando smontate il microscopio per riporlo, mettete sempre i tappi sul portaobiettivo per evitare che si depositi polvere all'interno delle lenti. Inoltre tenete coperto il collo di aggancio del corpo dello strumento.

PRECAUZIONI

-  non aprire la macchina senza l'intervento di un tecnico specializzato;
 -  inserire la spina fino in fondo nella presa(se presente in base al modello)
 -  accertarsi che l'impianto elettrico sia a norma di legge dotato di collegamento a terra conforme. NON collegare l'apparecchiatura a prese multiple. (se presente in base al modello)
 -  non pulire la spina con panni umidi (se presente in base al modello)
 -  non inserire metalli nella macchina
 -  non toccate l'attrezzo con mani bagnate
 -  tenete al riparo la macchina dagli schizzi d'acqua e dall'umidità
 -  scollegate la spina durante la pulizia del prodotto
-  non utilizzare dove sono possibili perdite di acqua (vicino a lavelli , ecc.)
 -  non utilizzare vicino a fonti di calore (es fornelli, termosifoni..)
 -  non usare prodotti aggressivi, alcool, insetticidi ecc sulla macchina
 -  non utilizzare in ambienti con esalazioni di gas combustibili o aggressivi
 -  rimuovi la spina(se presente in base al modello) tenendo fermamente la spina stessa e non il cavo. Non rimuovere la spina se prima non è stato spento l'apparecchio con l'interruttore principale della macchina
 -  se il cavo (se presente) di alimentazione è danneggiato fatelo riparare solo da personale specializzato.

**INFORMAZIONI PER LO SMALTIMENTO O
RECICLAGGIO
AL TERMINE DEL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO
(E DELLE EVENTUALI BATTERIE IN ESSO
CONTENUTE Dir 2006/66/CE)**

Il presente prodotto rientra nell'ambito della Direttiva 2002/96/CE, denominata anche WEEE (o RAEE), relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Scopo della direttiva è di prevenire, e quindi limitare, la produzione di rifiuti derivanti da tali apparecchiature e di favorirne il reimpiego, il riciclaggio e altre forme di recupero, in modo tale da tutelare da possibili effetti nocivi l'ambiente e la salute pubblica. Il simbolo del contenitore di spazzatura barrato.



indica che il prodotto (e le eventuali batterie in esso contenute) è sottoposto alle previsioni della Direttiva: pertanto, al termine del suo ciclo di vita, non può essere smaltito come rifiuto municipale misto, ma deve essere conferito alle strutture di raccolta specializzate, come prescritto dalle normative locali o dal distributore. Il produttore, l'importatore ed il distributore sono responsabili della raccolta e dello smaltimento, sia nel caso in cui questi avvengano direttamente, sia nel caso in cui vengano effettuati tramite un sistema di raccolta collettivo. Qualsiasi chiarimento così come qualsiasi altra informazione potrà in ogni caso essere fornita dal distributore/installatore presso cui è stato acquistato questo prodotto o dall'ente locale responsabile dei rifiuti.