

1. Prezentare generală

Microscopul este un instrument de precizie, atat optic cât și mecanic, și prezintă o lungă durată de viață cu întreținere minimă. Este construit la standarde optice și mecanice înalte și este conceput pentru a rezista utilizării zilnice în săli de curs și laboratoare, doar cu îngrijire normală.

2. Despachetare și asamblare

Microscopul este pus într-un recipient de spumă turnat. Scoateți recipientul din cutie și puneți recipientul pe o parte. Scoateți banda și ridicați cu grijă jumătatea superioară a recipientului. Deschideți recipientul cu atenție și nu lăsați obiectele optice (obiective și oculare) să cadă pentru a nu le deteriora. Folosind ambele mâini (una în jurul brațului și una în jurul bazei), ridicați microscopul din recipient și puneți-l pe un birou stabil.

Obiectivele vor fi găsite în flacoanele individuale de protecție. Instalați obiectivele în piesa microscopului de la cea mai mică mărire la cea mai mare, în sensul acelor de ceasornic. Introduceți ocularul pe tubul ocular. Ocularul este inclus cu microscopul.

3. Utilizare

a. Capul se rotește la 360 °, astfel încât este ușor să îl rotiți într-o poziție confortabilă.

b. Așezați un specimen de studiat pe o lamă de sticlă și fixați-l cu clemele sau suporturile pentru lame ale suportului mobil. Asigurați-vă că specimenul este centrat.

c. Pentru microscopul care are doar oglindă, întoarceți oglinda pentru a ilumina întregul câmp vizual. Pentru microscopul cu iluminator electric încorporat, introduceți ștecherul cablului principal într-o priză electrică și porniți comutatorul astfel încât specimenul să fie iluminat. (**Cum se schimbă becul**: Înainte de a schimba, trebuie să scoateți ștecherul din priză și așteptați puțin până când se răcește pentru a nu se arde. Apoi deșurubați suportul lămpii. În cele din urmă, înșurubați carcasa. Este ușor și convenabil să schimbați oglinda în același mod.)

d. Țineți ferm fiecare corp al capului binocular. Apropiați sau îndepărtați până când se vede un cerc de lumină. După terminarea ajustării interpupilare, uitați-vă la valoarea gradației din mijlocul capacului.

Întoarceți cele două inele de dioptrie și îndreptați în așa fel încât valoarea gradației să corespundă cu cea de pe tuburile ocularelor.

e. Rotiți turela până când obiectivul de cea mai mică putere este îndreptat spre specimen. Există un „clic" clar atunci când fiecare obiectiv este aliniat corespunzător. (NOTĂ: Cel mai bine este să începeți cu obiectivul cu cea mai mică putere. Este important să dezvăluiți mai întâi detaliile structurale generale cu cel mai mare câmp vizual. Apoi puteți crește mărirea după cum este necesar pentru a dezvălui detalii mici.) Pentru a determina puterea la care vizionați un specimen, înmulțiți puterea ocularului cu puterea obiectivului. Reglați butonul de focalizare grosieră, care mută platforma în sus până când specimenul este focalizat. Și apoi blocați ecranul de oprire a focalizării. (NOTĂ: Aveți grijă ca obiectivul să nu intre în contact cu diapozitivul. Acest lucru poate cauza deteriorarea obiectivului și/sau crăparea diapozitivului.) Reglați butonul de focalizare fină pentru a obține o imagine clară. Vedeți prin ocular cu oricare dintre ochi, ținând ambii ochi deschiși. (Acest lucru poate fi dificil la început. După puțină practică, va fi ușor). Pentru capul binocular, puteți întoarce inelele pentru a obține imaginile din dreapta și din stânga clare.

f. Pentru microscopul cu diafragmă cu disc, rotiți diafragma pentru a selecta o deschidere pentru a obține luminozitatea de fundal adecvată. Pentru microscoapele cu diafragmă iris, reglați deschiderea diafragmei pentru a obține luminozitatea de fundal adecvată.

4. Întreținere

a. Mereu

- De obicei, este necesar următorul mediu: Temperatura interioara: 0°C-40°C, Umiditate relativa: 85%
- Păstrați microscopul departe de praf și șocuri în timpul utilizării.
- Opriți lumina imediat după utilizare.

- Utilizați un șervețel moale pentru lentile pentru curățare.
- Aplicați soluție neutră de curățare pentru a șterge alte părți ale microscopului.
- După utilizare, acoperiți microscopul cu capacul inclus și păstrați-l într-un loc uscat și curat.

b. Niciodată

- Ștergeți suprafața oricărei părți optice cu degetele.
- Dezasamblați obiectivul/ocularele pentru a încerca să le curățați.
- Curățați unitatea cu solvenți volatili sau substanțe de curățare abrazive.
- Încercați să reparați singur microscopul.

5. Electric

Tensiune: 230±10%, 50/60Hz; LED: 3.4V/15000 IV

Parametrii

Partea superioară	Monocular, inclinare 45°, rotire 360°
Tub ocular	WF 10x/16mm
Obiective	Acromatic 4x, 10x, 40x
Turelă	Triplă
Focalizare	Rotiță de focalizare grosieră, interval de focalizare 18 mm
Platforma	Platformă simplă cu cleme, dimensiune 90x90mm
Condensator	Condensator cu o singură lentilă, diafragmă cu disc cu 6

	găuri
Iluminare	Lumină LED superioară și inferioară, ambele cu luminozitate reglabilă
Alimentare	Baterii fără fir (3xAA NU sunt incluse)
	Adaptor inclus (110V/220V opțional)

Informații DEEE: Cumpărătorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor.

Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursa importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzator. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubelă cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.



Importator:
SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava
www.bitmi.ro
Telefon: 0377104333
Fabricat in PRC