

Microscop biologic trinocular 1000X OPTO-EDU A11.1521-T

Manual de utilizare[10668]



Vezi produsul AICI:

<https://www.bitmi.ro/microscop-biologic-trinocular-1000x-opto-edu-a11-1521-t-10668.html>

I. APLICABILITATE

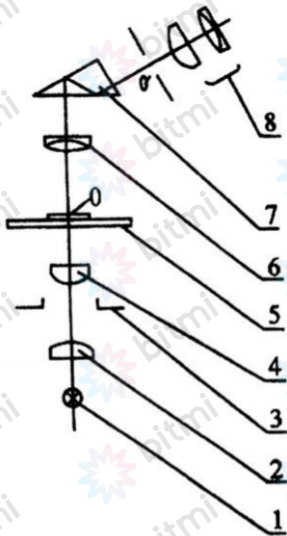
Biomicroscopul este utilizat în principal pentru observarea și testarea clipurilor biologice în institutele de cercetare agricolă și școlile gimnaziale. De asemenea, este folosit pentru teste de rutină, teste clinice, demonstrații didactice în instituții și laboratoare medicale și sanitare și așa mai departe. Mărirea este de la 40X la 400X.

II. PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE ȘI STRUCTURĂ

Principiul imaginii optice și al iluminării biomicroscopelor sunt prezentate sub

formă de diagramă:

1. Sistemul de imagistică este compus din obiectiv (6), prismă (7) și ocular (9). Obiectivul (6) mărește specimenul (0) în primul rând, iar razele de lumină sunt refractate la 45° de către prismă (7) și se obține imaginea pe planul de imagine a ocularului (0'), apoi se mărește secundar pentru a le observa de către ochii dvs. . Mărirea totală este determinată de produsul dintre mărirea obiectivului și cea a ocularului.



2. Sistemul de iluminare este compus din lampă, colector (2), diafragmă (3) și condensator (4). Razele de lumină de la lampă (1) trec pe lângă colectorul (2) și luminează diafragma (3), apoi vor fi convergente de condensator (4).

Acest sistem poate ilumina specimenul observat (0) pe platformă (5) pentru observare vizuală. Puteți ilumina cu un reflector pentru a lua locul unei lămpi.

STRUCTURĂ

1. Ocular
2. Cap
3. Braț
4. Focalizare
5. Reglaj fin
6. Bază

7. Adaptor reglabil
8. Obiectiv
9. Platformă mecanică reglabilă
10. Iluminare
11. Comutator pornire/oprire
12. Cleme pentru poziționare



III. SPECIFICAȚII

1. Lungime tub mecanic: 160mm
2. Obiective

Magnificare	Diafragma numerică	Distanța de lucru	Note
4x	0.10	37.5	
10x	0.25	7.63	
40xs	0.65	0.63	Arc
100xs	1.25	0.198	Arc, ulei

3. Magnificare totala

Ocular	Obiective	4x	10x	40xs	100XS
	Magnificare totală				
WF10x		40x	100x	400x	1000X

- Dimensiunea platformă: 110 mm X 125 (mm)
- Condensator: ABBE NA1.25 cu diafragma și filtru schimbabil
- Iluminare: se poate reîmprospăta pentru a ilumina LED, 110V/220V ~ 5V/0.75W
- Greutate neta: aprox. 2. 5 kg
- Dimensiuni: 180 (L) X 180 (L) X 340 mm (Î)

IV. INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

- Pregătirea pentru observare: Instalați obiectivele și ocularele. Puneți specimenul pe mijlocul platformei, apoi mutați-le în centrul orificiului circular al scenei și fixați-l în poziția cu cleme de glisare. Porniți lampa sau reglați pentru a ilumina specimenul în mod egal și pentru a umple câmpul de vizualizare.
- Rotiți la obiectivul 4X și reglați butonul de focalizare grosieră pentru a găsi o imagine în câmpul de vizualizare al ocularului, apoi reglați poziția specimenului până când o imagine clară poate fi observată în centrul câmpului de vizualizare al ocularului.
- Transformați obiectivele la o mărire mare în secvență și reglați butonul de focalizare grosier/fin și poziția specimenului, poziția colectorului și deschiderea diafragmei vor fi de asemenea ajustate până la obținerea unei imagini satisfăcătoare.
- După operare, instrumentul trebuie pus în ordine. În plus, nu atingeți obiectivul de mărire mare împotriva sticlei de sub specimen.

V. MENTENANȚĂ

1. Examinarea conexiunii fiecărei piese componente este obligatorie la deschiderea pachetului și la instalarea microscopului. Aveți grijă să nu suprasolicitați pentru a rupe instrumentul.
2. Operați corect și puneți capacul de praf peste microscop după lucru pentru a preveni petele de praf și ulei.
3. Nu demontați instrumentul brusc lângă componentele înlocuibile pentru a evita schimbarea poziției corecte.
4. Vă rugăm să păstrați microscopul într-un loc uscat și răcoros și departe de poluare și coroziune. Când obiectivele și ocularele nu vor fi folosite o perioadă lungă de timp, vă rugăm să le puneți într-o cutie uscată.
5. Vă rugăm să trimiteți instrumentul la atelierul special de reparații dacă nu funcționează.

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 sursă importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzător. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubeză 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