

# YJ-21B mikroszkóp sorozat

Felhasználói tájékoztató



## **BEVEZETŐ**

Az YJ-21B mikroszkóp egy kifinomult optikai eszköz, mely jól használható különféle biológiai (metszet)vizsgálatokhoz.

## **KICSOMAGOLÁS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS**

A mikroszkópot hungarocell és papírdobozban szállítjuk. Legelső használat előtt vegye ki a külső papírdobozból a belső, mikroszkópot tartalmazó hungarocell dobozt, majd tegye azt egy asztalra elfektetve. Távolítsa el a hungarocell alsó és felső részét összefogó celluxot, vigyázva hogy a mikroszkóp részegységei ne szóródjanak szét.

Vegye ki a mikroszkópot a dobozból majd az alábbiak szerint helyezze üzembe:

- 1) A betekintőfej tetején (az okulárkihuzatban) található műanyag kupakot távolítsa el és tegye a helyére az okulárt [1].

## **A MIKROSKÓP HASZNÁLATA**

Helyezze 220V-os hálózati áram alá a mikroszkópot, majd kapcsolja be a kapcsoló gomb [10] segítségével.

Forgasson kis nagyítású objektívet [3] (4x vagy 10x) a fényútba. Helyezze a preparátumot a tárgyasztalra [5] a rögzítő karok [6] segítségével. Győződjön meg róla, hogy a fedőlemez felfelé néz. Mozgassa a preparátumot az objektív alá, ahol – akár életlenül is – de látszódik.

### **Élesség beállítása**

Állítsa élesre a preparátumot a durva fókuszáló gomb [7] segítségével. A mikrofókuszáló gomb használatával [8] finomíthatja a beállítást, amíg az optimális képélességet megtalálja. A 4x és 10x objektívek semmilyen körülmények között nem érhetik el a preparátumot. A 40x objektív hozzáérhet, azonban rugós megoldása miatt nem tesz kárt benne. Ha megakad, ne erőltesse mert eltörheti a tárgylemezt!



## A MIKROSKÓP RÉSZEGYSÉGEI

### **Nagyítás váltása**

A nagyítás váltásához forgassa el az objektíveket [3], hogy a kívánt objektív közvetlenül a tárgylemez fölé kerüljön. Nagyításváltás után elképzelhető, hogy az élességen ill. a tárgy pozícióján kismértékben állítania kell a megfelelő gombok segítségével.

### **Megvilágítás beállítása**

A látómező fényességének (és ezáltal az optimális képkontraszt) beállításához előfordulhat, hogy állítania kell a diafragma-korong [9] pozícióján annak elforgatásával. Tartsa szem előtt: minél világosabb a látómező annál kisebb lesz a tárgy részleteinek kontrasztja.

### **Tárgyasztal magasság állítás**

Amennyiben a tárgyasztal túlságosan közel kerül az objektívhez, akkor beleütközhet és eltörhet a tárgylemez. A tárgyasztal magasságállító-csavar segítségével [4] beállíthatja milyen közel kerülhet a tárgyasztal az objektívhez. Ügyeljen arra, hogy nagy nagyításon a tárgylemez mindössze 0.1 mm-rel van az objektív alatt, tehát ha ennél távolabb kerül, akkor nem kap éles képet!

### **Használat után**

Amennyiben a mikroszkópot nem használja, húzza ki a csatlakozót a fali konnektorból és takarja le a mellékelt porvédő huzattal.

## **A MIKROSZKÓP PARAMÉTEREI**

### **Betekintőfej**

A mikroszkópot 360 fokban körbeforgatható monokuláris fejjel szállítjuk.

### **Objektív**

A mikroszkóp akromatikus objektívekkel szerelt, melyek nagyítása 4x, 10x, 40x. A 40x-es objektív rugós megoldással ellátott, mely vissza tud húzódni amennyiben a tárgylemeznek ütközne, védve ezáltal a lencsét.

### **Megvilágítási rendszer**

A megvilágítási rendszer 15W teljesítményű halogén fényforrásból és a hozzá kapcsolódó kondenzorból áll.

### **Tárgyasztal**

A tárgyasztal mérete 110x110 mm, rajta tárgylemez csiptetőt találunk.





### **A jótállási jegyről:**

Jótállási igényét jelen jótállási jeggyel tudja érvényesíteni, ezért kérjük gondosan őrizze meg. A jótállási jegyen bármely szabálytalan javítás, törlés vagy átírás, valótlan adatok bejegyzése annak érvénytelenségét vonja maga után. A jelen jótállási jegy nem érinti és nem korlátozza a vásárlónak a törvényből eredő szavatossági jogait.

### **A vásárló jótálláson alapuló jogai:**

- Vásárló jótállási igényét elsősorban a jótállási jegyen megjelölt szervízzel szemben érvényesítheti, de fordulhat közvetlenül az eladóhoz is.
- A jótállás időtartama a vásárlás napjával kezdődik. Ennek dátuma a jótállási jegyen szereplő dátum. A termék javítása esetén a jótállási határidő meghosszabbodik azzal az idővel, amely alatt a vásárló a terméket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta. A vásárlónak a hiba felfedezése után jótállási igényét azonnal jeleznie kell az eladóval szemben.
- Hibás termék esetén a vásárló:
  - Kérheti a termék díjmentes kijavítását vagy cseréjét, kivéve ha a választott szavatossági igény a kötelezettnek a másik szavatossági igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott termék hibátlan állapotában képviselt értékét, a hiba jelentőségét, valamint a jogosultnak okozott kényelmetlenséget.
  - Árleszállítást kérhet.
  - Ha a kijavítást nem lehet elvégezni vagy cserére nincs lehetőség, jelentős hiba esetén a szerződéstől elállhat, és a vételárat visszakérheti.
- Amennyiben a megvásárolt árucikk hibás, vagy 3 napon belül meghibásodik, a vásárló cserére jogosult. A 3 napos cseregarancia nem a termék azonnali cseréjét jelenti, hanem a termék javítás nélküli cseréjét. A 3 napos cseregarancia a termék jelentős részének meghibásodására vonatkozik, egyéb esetben csak a részegységet kerül cserélésre. A 3 napos határidőbe nem számít bele az az időtartam amíg az eladó bármely okból zárva tartott.
- A termék vagy annak jelentős részének cseréje esetén a jótállás időtartama a kicserélt termék jelentős részének tekintetében újra kezdődik.
- Kötelezettnek törekednie kell arra, hogy a kijavítást vagy cserét 15 napon belül elvégezze.

### **A jótállási felelősséget kizáró feltételekről:**

- Átalakítás, szakszerűtlen kezelés (különösen a tisztítás során okozott karcok, sérülések), helytelen tárolás, nem megfelelő szállítás vagy elemi kár.
- Üveg, fém, műanyag alkatrészek törése (kivéve, ha azt anyaghiba – pl. zárvány - okozza).
- Nem megfelelő tápellátás következtében fellépő elektronikai meghibásodás.
- Természetes elhasználódás.
- Idegen beavatkozás, szervizelés.
- Nem tartoznak jótállás körébe a természetesen elhasználódó alkatrészek: hordszija, hordtáska, védősapkák, gumi szemkagyló, elem, akkumulátor stb.

# JÓTÁLLÁSI JEGY

*Tisztelt Fogyasztó!*

Örömünkre szolgál, hogy termékünket megvásárolta és bízunk benne, hogy elégedett lesz. A termékre a 151/2003.(IX.22.) Korm. rendelet alapján a vásárlás napjától számítva jótállást vállalunk.

## A termékre 1 év jótállási idő vonatkozik.

**A vásárolt termék megnevezése: YJ-21B mikroszkóp**

**Vásárlás dátuma:**

aláírás, bélyegző

Kérjük, hogy figyelmesen olvassa át a Ptk 306-308 §, valamint a 151/2003 (IX.22) Kormányrendelet alapján összeállított tájékoztatót (előző oldal), melyet aláírásával igazoljon:

.....  
Aláírás

## JÓTÁLLÁSI SZELVÉNYEK (SZERVÍZ TÖLTI KI)!

**Szervizelés kezdete:**

**Szervizelés vége:**

**Hiba leírása:**

**Javítás módja:**

**Jótállás meghosszabbítva (nap):**

P.H.

**Szervizelés kezdete:**

**Szervizelés vége:**

**Hiba leírása:**

**Javítás módja:**

**Jótállás meghosszabbítva (nap):**

P.H.

**Szervíz átvevőhely: Makszotov.hu távcső- és mikroszkóp bolt; 1096 Budapest, Thaly Kálmán u. 34. Tel: 1/707-85-12**