

XTD mikroszkóp sorozat

Felhasználói tájékoztató



BEVEZETŐ

Az XTD mikroszkóp sorozat egy kifinomult sztereo mikroszkóp, mely jól használható különféle vizsgálatokhoz bemutatókhoz, laboratóriumokban és kutatóintézetekben.

Mikroszkóp modellek áttekintő táblázata

	Objektív nagyítása	Alsó megvilágítás	Felső megvilágítás
XTD-3A	1x-2x	-	-
XTD-3B	1x-2x	-	X
XTD-3C	1x-2x	X	X
XTD-6A	1x-2x-4x	-	-
XTD-6B	1x-2x-4x	-	X
XTD-6C	1x-2x-4x	X	X



XTD-3A/6A mikroszkóp



XTD-3B/6B mikroszkóp

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.

- 1) A gumi szemkupakokat tegye fel az okulárokra [1].
- 2) A mikroszkóp fej tetején (az okulárkihuzatban) található műanyag kupako(ka)t távolítsa el és tegye a helyére az okulárokat [1].
- 3) Távolítsa el az objektívfoglatat [4] aljáról a porvédő sapkát.

A MIKROSZKÓP HASZNÁLATA

Forgassa az 1x nagyítású objektívet [4] a fényútba, majd tegye a tárgyasztalra [5] a vizsgálandó tárgyat. Szükség esetén rögzítse a rajta található csiptetővel.

Megvilágítás beállítása (XTD 3B/6B esetében)

Helyezze 220V-os hálózati áram alá a mikroszkópot, majd a kapcsológomb [8] segítségével kapcsolja be a felső megvilágítást.

Megvilágítás beállítása (XTD 3C/6C esetében)

Helyezze 220V-os hálózati áram alá a mikroszkópot, majd a jobb oldali kapcsológomb [8] segítségével kapcsolja be az alsó vagy felső megvilágítást. Amennyiben mindkét megvilágítást egyszerre szeretné használni, akkor a bal oldali gombbal [9] tudja ezt megtenni.



Betekintőfej beállítása

Fogja meg a jobb és a bal kezével a betekintőfej [3] két szélét. Mozgassa mindkét oldalt egyformán kifelé vagy befelé, míg mindkét szemével kényelmesen bele nem tud tekinteni az okulárokba. Ekkor a két szemével látott világos kör alakú látómezőket egynek kell látnia.

Élesség beállítása

Állítsa élesre a mintát a fókuszáló gomb [5] segítségével. Előfordulhat, hogy a minta méretétől függően a fejet lejjebb vagy fentebb kell állítania. Ehhez lazítsa meg a fejrögzítő csavart [6] és csúsztassa a rúdon a fejet a megfelelő irányba, majd rögzítse a csavarral. Ezt követően állítsa be az élességet a fókuszáló gombbal [5].

Amennyiben a két szemével nem látja egyformán élesnek a tárgyat a bal oldali okulár alatt található dioptria szabályzó [2] eltekerésével kompenzálhatja a különbséget ± 3 dioptria erejéig.

Nagyítás váltása

A nagyítás váltásához forgassa el az objektívfejet [4], hogy a kívánt objektív a tárgy fölé kerüljön. Nagyításváltás után elképzelhető, hogy az élességen a fókuszáló gombok [5] segítségével állítania kell.

Tárgyasztal korong használata

A tárgyasztal közepén az XTD 3A/3B és 6A/6B modellek esetében egy műanyag korong található melynek egyik fele fekete, a másik fehér. Az oldalak megcseréléshez egyszerűen vegye ki és fordítsa meg a korongot. Az XTD 3C/6C modellek esetében egy áttetsző üvegkorongot találunk, mely lehetővé teszi az alsó megvilágítás használatát. A csomag tartalmaz egy fekete és fehér oldalú műanyag korongot, ennek használatához előbb lazítsa meg a mikroszkóp jobb oldalán levő besüllyesztett csavart [10], majd vegye ki az üvegkorongot és tegye a helyére műanyag korongot a kívánt felével.

Használat után

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

A MIKROSZKÓP PARAMÉTEREI

Okulár

A mikroszkópot egy pár nagyítósögű okulárral szállítjuk, mely az alábbi nagyításokat adja az 1x, 2x, 4x-es objektívvel kombinálva. Zárójelben a leképzett látómező körülbelüli méretét adjuk meg.

	1x	2x	4x
WF10x	10x (20 mm)	20x (10 mm)	40x (5 mm)
WF15x	15x (13.2 mm)	30x (6.6 mm)	60x (3.3 mm)
WF20x	20x (10 mm)	40x (5 mm)	80x (2.5 mm)

Objektív

A mikroszkóp – típustól függően - 2 vagy 3 pár objektívvel szerelt, melyek nagyítása 1x, 2x, 4x. Ezek adatai az alábbiak:

objektív	1x	2x	4x
----------	----	----	----

Tárgytávolság	55,83 mm	81,05 mm	57,7 mm
N.A.	0,03 mm	0,05 mm	0,07 mm
Fókusztaávolság	55,83 mm	54,9 mm	38,9 mm

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: hordszíj, 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 3 év jótállási idő vonatkozik.

A vásárolt termék megnevezése: XTD-3/6 sztero 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 (SZERVIZ 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.

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