

Tel.: 06/40/900-800

Nyitvatartási idő:
Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET:
www.uni-max.hu
ertekesites@uni-max.hu

uni-max@multicom.hu

SZERVÍZ
unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)
277 45 Úžice
Czech Republic

Reklamáció és szervíz: Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-flex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel:
Trans-o-flex Hungary Kft.
Európa str. 12
(BLK intermodal logistics center, L1 building)
H-1239 Budapest

uni-max

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ Az eredeti használati útmutató fordítása

SZTEREOMIKROSKÓP



31257001

Tisztelt vásárló, köszönjük, hogy a KH Trading s.r.o. cég termékét választotta. Cégünk kész Önnek szolgálatait felajánlani – a termék megvétele előtt, közben és után. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzlethelyünkkel. Igyekszünk javaslatát mérlegelni és reagálni rá a lehetőségeink keretén belül.

A berendezés első használatba vétele a jelen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy a jelen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette, és megismerkedett minden kockázattal.

FIGYELEM! Ne kísérelje meg a berendezést működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Az útmutatót őrizze meg későbbi használatra.

Szenteljen figyelmet főleg a munkavédelmi utasításoknak. Ezen utasítások be nem tartása vagy pontatlan teljesítése személyi sérülést okozhat a kezelőnek vagy más személyeknek, esetleg sérülhet a berendezés vagy a feldolgozandó anyag.

Különösen ügyeljen a termék címkéin található biztonsági utasítások betartására. Ezeket a címkéket ne távolítsa el és ne tegyen bennük kárt.

Az esetleges kapcsolatfelvétel felgyorsítása érdekében írja ide a számla ill. a blokk számát.

LEÍRÁS

Sok helyen felhasználható készülék, például szerelésekhez, pontos eszközök ellenőrzéséhez, iskolai és egyetemi laborokban, megfigyelésekhez és kutatásokhoz. A jobb okulár ± 5 dioptriás beállítást tesz lehetővé, az okulárok távolságát 55 és 75 mm között lehet beállítani, a nagyítás mértéke 10-szeres, a binokuláris fej dőlésszöge 45° . Objektív $1 \times (230 \text{ mm})$, okulár $WF10 \times (20 \text{ mm})$. A megvilágításról a mikroszkóp talpészébe épített 230 V/50 Hz-es adatterről táplált 12 V/10 W-os izzó gondoskodik.

MŰSZAKI ADATOK

Jobb okulár dioptriai beállíthatósága.....	± 5 dpt
Okulárok beállítható távolsága	55 – 75 mm
Nagyítás	10-szeres
Fej és objektív közti dőlésszög.....	45°
Objektív (2 db).....	$1 \times (230 \text{ mm})$
Okulár (2 db).....	$WF10 \times (20 \text{ mm})$
Megvilágító izzó.....	12 V/10 W
Világítás tápfeszültsége.....	230 V/50 Hz
Üzemeltetési hőmérséklet.....	-5 és $+40^\circ\text{C}$ között

A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is megváltozhatnak.

FIGYELMEZTETÉS!

Ha meghibásodás történik, a készüléket küldje el az eladó címére, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hiba beazonosítását és a javítást. A jótállási időn belül a berendezéshez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot is. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

A készülék védelme érdekében, a szállítás előtt a készüléket csomagolja be (lehetőleg az eredeti csomagolásába). Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget és a szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megjegyzés:

A képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa is. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.

KARBANTARTÁS

1. A mikroszkóp egy érzékeny készülék, a leesés vagy más mechanikus hatás a készülék meghibásodását (vagy akár tönkremenetelét is) okozhatja.
2. A mikroszkópot ne tegye ki napsütés hatásának. A készüléket száraz és tiszta helyet tárolja és használja, a készüléket hőforrások és rezgések hatásának ne tegye ki.
3. A készülék lencséit ne érintse meg. A lencséket tartsa tiszta állapotban. Amennyiben a készülék lencséi beporosodtak, akkor kézi fúvóval a port távolítsa el (vagy puha ruhát mártson éterbe, és ezzel tisztítsa meg).
4. A tisztításhoz ne használjon szerves tisztítószeret, ezek maradandó károsodást okozhatnak a műanyag alkatrészekben. Semleges tisztító készítményeket használjon.
5. A súrlódó és mozgó felületeket időnként vékonyan kenje meg megfelelő kenőanyaggal.
6. Ha a mikroszkópot nem használja, akkor arra a műanyag védőpalástot húzza rá. A készüléket száraz és tiszta helyen tárolja.

MEGSEMISÍTÉS

A termék élettartamának a lejárata után, a keletkező hulladék megsemmisítése során, az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után újra feldolgozhatók.

1. A berendezést szerelje szét alkatrészeire.
 2. Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.). A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.
 3. Elektromos hulladék (használt, tápegységek, elektronika, akkumulátorok, elemek...).
- A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel. Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé kidobni. A készülék leadható elektromos hulladék gyűjtőhelyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában, vagy az interneten találhat.

BIZTONSÁGI ADATOK

- **A készüléket csak megfelelően felkészült, kioktatott és a jelen használati útmutatót ismerő személy használhatja.**

! Általános utasítások

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak a tartozékaival, a kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A munkahelyet tartsa tisztán és rendezten.
- A szerszámokat tartsa karban és tiszta állapotban.
- A fogantyúkat és a működtető elemeket tartsa tisztán, száraz állapotban, azokon olaj- vagy zsírfoltok nem lehetnek.
- A berendezést ne használja a rendeltetésétől eltérő célokra.
- Ne dolgozzon a géppel, amennyiben alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- A berendezésen bármilyen változtatást vagy átalakítást végrehajtani tilos. **NE HASZNÁLJA** a gépet, ha azon görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A készülék nem alkalmas víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákhoz.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, akkor azt száraz helyen tárolja.
- A készülék használata előtt ellenőrizze le, hogy a működtető elemek megfelelően és hatékonyan működnek-e. Győződjön meg arról, hogy a mozgó alkatrészek megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.

! Elektromos berendezések

- A tüzek, áramütések és egyéb sérülések megelőzése érdekében, az elektromos készülékek használata során tartsa be az általános és az alábbiakban feltüntetett biztonsági utasításokat. A berendezés használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatóban található utasításokat, és az útmutatót későbbi felhasználásokhoz is őrizze meg.
- A hálózati csatlakozódugót csak szabályszerűen védett és leföldelt, valamint ép aljzathoz csatlakoztassa. A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a gépcímkén feltüntetett feszültséggel, nehogy a motor túlmelegedjen és leégjen, vagy elégtelen teljesítményt nyújtson.
- A gépet ne mozgassa és ne húzza a kábelnél megfogva. A csatlakozódugót a hálózati vezetéknel fogva ne húzza ki a fali aljzatból.
- Védje a hálózati vezetékét magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A hálózati vezetékét és a csatlakozódugót rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén pedig azonnal javíttassa meg szakemberrel. A hosszabbító vezetékét rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén azt ne használja.
- Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzatból.
- A gépet ne üzemeltesse robbanásveszélyes környezetben (festés közben, gyúlékony és robbanékony anyagok közelében stb.).
- A gépet ne használja nedves környezetben, illetve azt ne kapcsolja be, ha a gép nedves vagy vizes. Ez az elektromos berendezés normál környezetben használható, +5 és +40°C közötti környezeti hőmérsékleten, valamint az 50%-os relatív páratartalommal (40°C-os hőmérsékleten) nem meghaladó levegőjű munkahelyen.
- Az elektromos berendezéseket meghatározott időközönként az idevonatkozó rendeletek szerint felülvizsgálatnak kell alávetni.

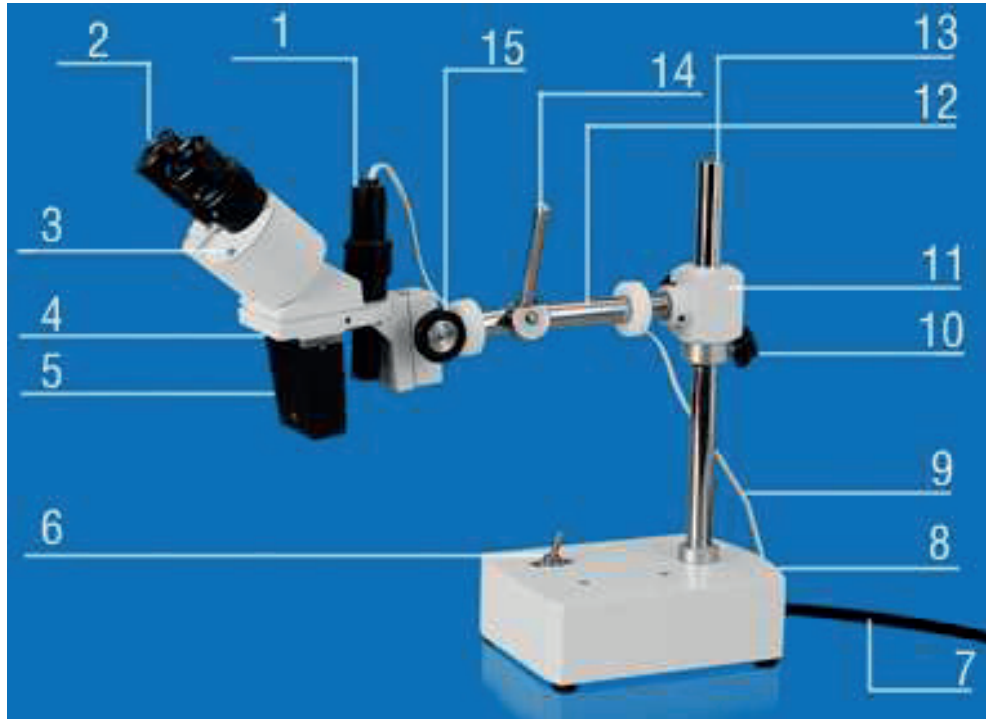
! Finommechanika

- A készüléket óvja az ütésektől és a leeséstől. A munka befejezése után a készüléket tegye vissza a dobozába.

A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA ÉS HASZNÁLATA

- A csomagolás kidobása előtt ellenőrizze le, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán és szerelje fel a helyére.

Működtető elemek



1	Megvilágító lámpa	9	Megvilágító lámpa tápvezeték
2	Okulár	10	Magasság beállító csavar
3	Optika ház	11	Tartó
4	Mikroszkóp tartó	12	Vízszintes kar
5	Objektív ház	13	Állvány
6	Világítás kapcsoló	14	Rögzítő kar
7	Hálózati vezeték	15	Finom állító csavar
8	Készülék talp, világítás tápegységgel		

Használat

- A készüléket száraz és tiszta környezetben használja, a környezeti hőmérséklet -5 és $+40^{\circ}\text{C}$ között lehet.
- A hálózati vezeték csatlakoztassa a fali aljzathoz, majd kapcsolja be a világítás kapcsolót (6).
- A készülékhez egy pár gumi sapka is tartozik. Ezeket az okulárra lehet felhelyezni, javítja a képet és megelőzi a szem károsodást az erős fény hatására.
- A vizsgálni kívánt tárgyat tegye a sztereomikroszkóp objektív (5) alá.
- Állítsa be a megfelelő vizsgálati távolságot, lazítsa meg a rögzítő csavart (10), majd a tartót mozgassa fel-le, egészen addig, amíg meg nem találja a megfelelő vizsgálati távolságot. A csavart húzza meg.
 - A finom állító csavarral (15) állítsa be élesre a képet a jobb okulárban.
 - Az okuláron be lehet állítani a dioptriát, amellyel tovább növelhető a kép élessége.
 - Majd nézzen a mikroszkópba a bal okuláron keresztül, és az okulárt úgy állítsa be, hogy a bal kép ugyanolyan éles legyen, mint a jobb kép.
 - Az optika házat (3) két kézzel megfogva állítsa be úgy, hogy az okulárok távolsága megfeleljen a szem közepek távolságának.

Az izzó és a biztosító cseréje

Az izzó cseréje előtt a készülék hálózati vezetékét húzza ki az aljzathoz, és várja meg az izzó teljes lehűlését.

- Izzócseréje: szerelje le a lámpa (1) burkolatát, csavarozza ki a rossz izzót és csavarozzon be egy azonos és új izzót (12 V/10 W). A lámpát szerelje össze.
- Biztosító csere: A készülék hátulján csavarozza ki a biztosító sapkát, és cserélje ki a biztosítót azonos paraméterű biztosítóval (500 mA/250 V). A sapkát csavarozza vissza.

Mellékelt tartozékok:

- pót biztosító 500 mA/250 V 1 db
- póttízzó 12 V/10 W 1 db
- speciális kulcs 1 db
- okulár gumi sapka 2 db
- műanyag védőpalást a készülékre 1 db