

# MANUÁL



## MIKROSKOP ŽIACKY

2.2.3.9.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Model B-20 Solar

- otočná hlavica (360°) so 45° sklonom monokulárneho tubusu
- max. zväčšenie 400x
- štandardný širokouhlý okulár WF 10x / 16mm
- revolverová hlavica s tromi achromatickými objektívmi 4x, 10x, 40x
- možnosť hrubého a jemného zaostrovania
- zabudovaný kondenzor s irisovou apertúrnou clonou a objímkou pre vloženie filtra
- zabudovaný osvetľovací systém – biele LED osvetlenie s riadením jasu
- spodné osvetlenie – možnosť napájania na solárny článok alebo prostredníctvom adaptéra priamo zo siete

### Príslušenstvo k mikroskopu:

- čistiace obrúsky, plast. skúmavka, pinzeta, podložné sklíčka, krycie sklíčka, farbiaca tekutina 2ml, pipeta, USB kábel, napájací kábel, napájací adaptér T-MHC 502, solárny článok s batériou

## ŠPECIFIKÁCIA A POUŽITIE POMÔCKY

### Použitie:

Modely B-20 sú vhodné pre skúsenejších užívateľov, pre didaktické účely i pre menej náročné profesionálne aplikácie. Vyznačujú sa vynikajúcou jasnosťou obrazu a rozlíšením detailov. Osvetlenie je zabezpečené prostredníctvom LED, ktoré je napájané z externého zdroja. Externý zdroj môže byť:

- batéria so solárnym článkom, ktorej nabitie je možné dvoma spôsobmi. Priamym pripojením prostredníctvom USB kábla k PC, alebo s využitím solárneho článku.

- napájací adaptér zapojený do elektrickej siete pripojený k mikroskopu pomocou priloženého kábla.

### Pracovné podmienky:

Správna a bezporuchová funkčnosť mikroskopu je zaručená iba pri dodržiavaní týchto pracovných podmienok:

- a) s prístrojom sa pracuje vo vnútornom laboratórnom prostredí. Teplota pracovného prostredia nepresahuje rozmedzie od +5°C do +35°C a relatívna vlhkosť je maximálne 75% pri 20°C.
- b) atmosféra pracovného prostredia neobsahuje agresívne plyny alebo ortuťové pary ...

- c) prístroj musí byť chránený pred prachom a znečistením, vlhkosťou, nadmerným tepelným (slnečným) žiarením, pred mechanickými otrasmi ...

## Udržiavanie a čistenie:

Mikroskop udržujeme stále v čistote, chránime pred prachom, pred pôsobením škodlivých výparov (kyselín, chlóru, čpavku) alebo inými chemickými činidlami.

Po každej práci vždy prístroj očistíme. V okulárovom tubuse ponechávame zasunuté okuláre.

K čisteniu používame mäkké vlasové štetce, ktorými odstraňujeme prach a jemnú handričku na otieranie prístroja. Objektívy a okuláre čistíme zvláštnym jemným vlasovým štetcom a mäkkou lanovou handričkou, ktoré používame výlučne len na čistenie optiky.

**Pred výmenou žiarovky bezpodmienečne odpojte prístroj od elektrickej siete.**

**PRI PORUCHE KONTAKTUJTE SERVISNÚ ORGANIZÁCIU !!!**

## Doprava:

Zabalený mikroskop sa prepravuje len krytými dopravnými prostriedkami, v ktorých je chránený pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi a pred nadmernými otrasmi.

## Skladovanie:

Mikroskop je nutné skladovať v suchých, čistých a vetrateľných miestnostiach, bez prítomnosti agresívnych pár a plynov. Teplota okolia pri skladovaní sa smie pohybovať v rozmedzí od +5°C do +35°C a relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 75%.

## ZÁRUČNÝ LIST

### Doba záruky

Na tovar sa vzťahuje záruka v zmysle obchodného zákonníka podľa výrobcom stanovených podmienok. Štandardná záruka je 24 mesiacov, pokiaľ nie je deklarované inak. Záručná doba zaniká, ak sa vyskytnú vady spôsobené nevhodnou manipuláciou, prirodzeným opotrebovaním, neodbornou obsluhou, opravami alebo zásahmi osôb, ktoré k tomu nie sú oprávnené.

## Upozornenie

Tovar je určený výhradne na použitie ako demonštračná učebná pomôcka a neslúži na iný účel! Pred tým, ako začnete tovar používať si starostlivo prečítajte a dodržujte všetky bezpečnostné pokyny a to ako na prístrojových štítkoch tak i v priložených príručkách.

Výrobok nikdy nepoužívajte ani neskladujte v tesnej blízkosti tepelných zdrojov, akými sú napríklad radiátory, boilers, kachle ani v blízkosti ďalších prístrojov a zariadení, ktoré generujú teplo. Výrobky, ktoré na to nie sú výlučne určené, nikdy nepoužívajte v tesnej blízkosti vody (blízko vane, kuchynského drezu, vo vlhkom prostredí, pri bazénoch alebo v daždi). Výrobky nikdy neumiestňujte na nestabilnú podložku – zabránite tým poškodeniu výrobku a úrazu osôb.

Vo všeobecnosti nevystavujte tovar mechanickému a chemickému namáhaniu, ktoré by spôsobilo jeho poškodenie / pády, nárazy, poleptanie, poškodenie povrchu. Všetky príručky a bezpečnostné pokyny uložte na vhodnom mieste pre neskoršie použitie.

Výrobok obsahuje malé časti. Je nevhodný pre deti do 3 rokov. Niektoré časti majú ostré hrany a môžu spôsobiť poranenia. Pri práci používajte ochranné pracovné pomôcky, ktoré nie sú súčasťou balenia.

V prípade súčastí zo skla alebo plexiskla pristupujte k manipuláciám opatrne, hrozí možnosť poranenia. V prípade balenia do ochrannej fólie ju po odstránení znehodnoťte a uchovajte mimo dosahu malých detí aby ste predišli prípadnému uduseniu.

V prípade zariadení napájaných elektrickým prúdom výrobok pripájajte len k napájaciemu zdroju s parametrami popísanými na štítku prístroja a uistite sa, že parametre napájacieho zdroja sú v súlade s požadovanými parametrami pre toto zariadenie. V prípade akéhokoľvek poškodenia el. zariadenia, izolácie, či iného mechanického poškodenia, odpojte prístroj z el. siete a zašlite do servisného strediska. V prípade potreby záručného, resp. pozáručného servisu, kontaktujte dodávateľa. Ako doklad priložte potvrdenú kópiu dodacieho listu, čo je nutná podmienka na uznanie záručnej opravy.

K čisteniu používajte len vlhkú handričku. K čisteniu výrobkov nikdy nepoužívajte žiadne varianty tekutých alebo aerosolových čističov alebo organických rozpúšťadiel.

## Dátum predaja

/pokiaľ nie je uvedený platí dátum na dodacom liste alebo faktúre/

