

# HITEC

Messtechnik GmbH

## UŽIVATELSKÉ POKYNY NÁVOD K POUŽITÍ

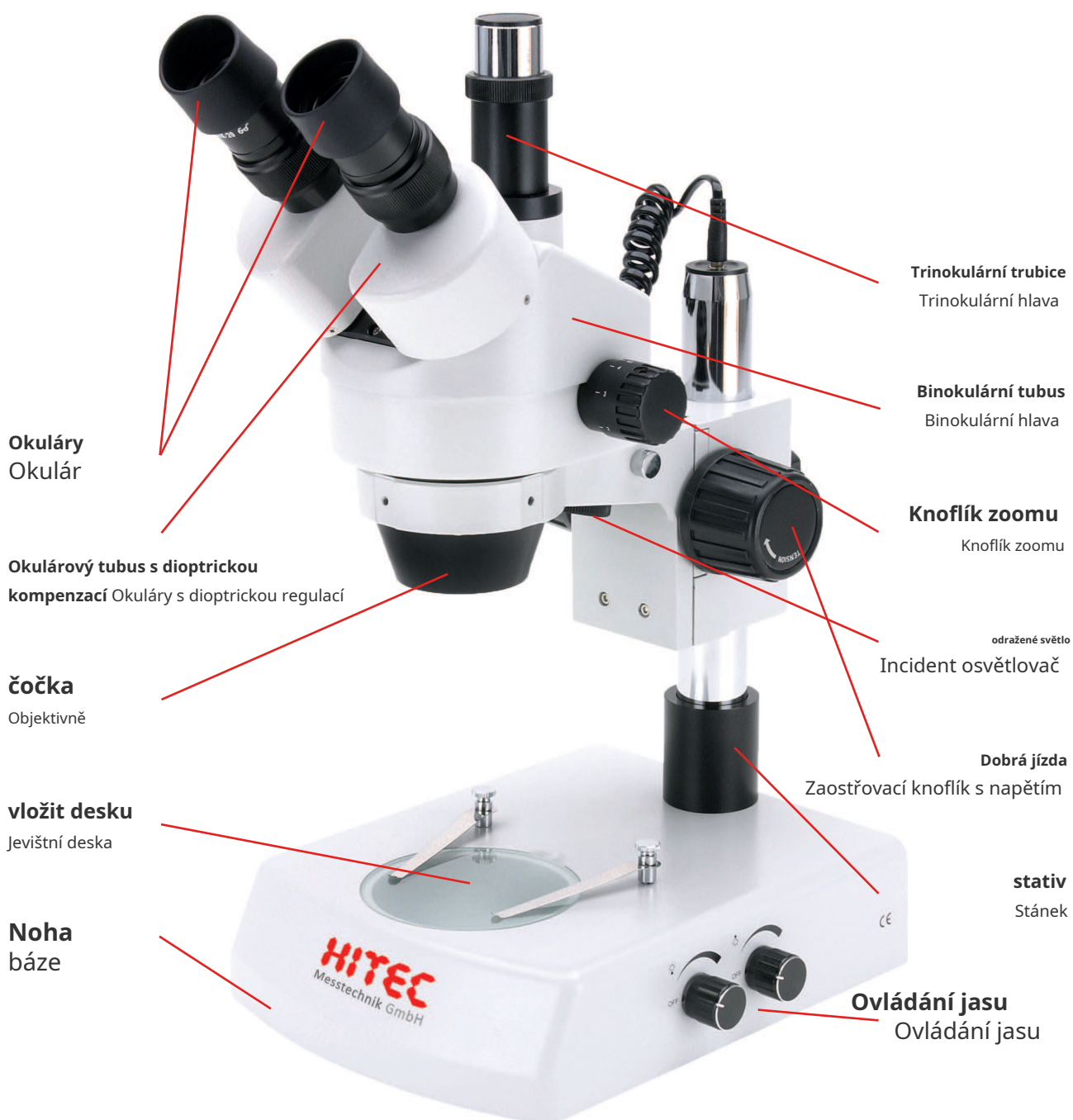
### SÉRIE SÉRIESZM

Stereo mikroskopy | Stereomikroskopy



<b>Popis</b> Popis	3
<b>zavedení</b>	4
<b>Vybalení a nastavení mikroskopu</b> Úvod – Rozbalení	5
<b>Nastavení a obsluha mikroskopu</b> Seřízení a provoz mikroskopu	6-7
<b>Práce s mikroskopem</b> Znáte svůj mikroskop	8-9
<b>Údržba mikroskopu</b> Údržba mikroskopu	10-11
<b>Ochrana životního prostředí</b> Ochrana životního prostředí	12

## Popis | Popis



SZM 1



SZM 2



SZM 3



SZM 4

---

## zavedení

### Zavedení

---

Stereozoomové mikroskopy řady SZM jsou určeny pro profesionální použití a pracují na Greenoughově principu se systémem kontinuálního zoomu 0,7 : 4,5.

Celkové zvětšení se pohybuje od 1,75x do 180x v závislosti na použitých okulárech a přídatných objektivěch. Pro ilustraci je nejlepší rozdělit suroviny do tří kategorií: průmyslové, biologické a vzdělávací využití.

Pomocí bilaterálního ovladače zoomu může uživatel změnit zvětšení faktorem 6,428 s perfektním

Udává se parfokality (při změně zvětšení je vždy zachováno ohnisko) a parcentrace (změny zvětšení v soustředných řezech).

(Převzato z naší brožury: (Obrazové pole D = 28mm ... 5mm, binokulární hranolová hlava s úhlem pohledu 45°, otočná o 360°. Oční reliéf nastavitelný mezi 51 a 75 mm. Tubus okuláru s dioptrickou kompenzací, okuláry WF 10x s očními , nastavitelná LED nahoru a dolů

Osvětlení procházejícího světla. Pracovní vzdálenost 105 mm, max. výška objektu 75 mm, skleněná deska a plastová deska černo/bílá, stativ 26x20x6 cm se sloupkem D = 30 mm a jemným nastavením na obě strany.)

Toto jsou čtyři modely řady SZM:

**SZM-1:** Binokulární hlava. Jednoduchý stativ s dopadajícím světlem a jemným nastavením. Rozměry patky: 29x23 cm; Výška stativu: 22 cm. Tento model je dodáván s procházejícím a odraženým světlem.

**SZM-2:** Trinokulární verze modelu SZM-1. Pro foto a video aplikace.

**SZM-3:** jako SZM 1, ale bez osvětlení. Celková výška: 48 cm. Průměr základní desky 25 cm, průmět 45 cm. Tento model je vybaven převislým stativem, který umožňuje pozorování velmi velkých objektů.

**SZM-4:** jako SZM 2, ale bez osvětlení. Celková výška 48 cm, průměr základní desky 25 cm, průmět 45 cm. Pro foto a video aplikace.

Zoom stereo mikroskopy HITEC řady SZM jsou vysoce výkonné stereomikroskopy Greenough se systémem kontinuálního zoomu 0,7:4,5. Celkové zvětšení se pohybuje od 1,75x do 180x v závislosti na použitých okulárech a pomocných objektivěch.

Je to nejlepší zařízení pro zkoumání všech typů hrubých materiálů ve třech rozměrech pro průmyslové, biologické a vzdělávací aplikace. Pomocí bilaterálního ovladače zoomu může uživatel měnit zvětšení faktorem 6,428 s dokonalou parfokality (zaostření je vždy zachováno během změny zvětšení) a parcentrováním (zvětšení se mění v soustředném vzoru).

V současné době jsou v sérii 4 modely:

**SZM-1:** Binokulární hlava. Jednoduchý stojánek na dopadající světlo s ostřením ovládaným dvojicí knoflíků. Rozměr základny: 29x23 cm; výška stojanu: 22 cm. Tento model je doplněn o dopadající a procházející světlo. **SZM-2:** Trinokulární verze modelu SZM-1. Pro foto/video aplikace.

**SZM-3:** Binokulární hlavice s ostřením ovládaným dvojicí knoflíků. Průměr základny: 25 cm; výška stojanu: 48 cm. Tento model je vybaven převislým stojanem, který umožňuje prohlížení velmi velkých předmětů, manipulaci a práci s nimi.

**SZM-4:** Trinokulární verze modelu SZM-3. Pro foto/video aplikace.

---

## Vybalení a nastavení mikroskopu

### Vybalení a sestavení mikroskopu

---

#### Vybalení mikroskopu

Příslušenství pro stereomikroskopy SZM je z důvodu ochrany dodáváno samostatně.

Opatrně otevřete obal polystyrenu a ujistěte se, že jsou vybaleny všechny díly.

Nevyhazujte prosím žádné obalové

materiály, dokud nenajdete všechny části.

Pokud během přepravy dojde k jakémukoli poškození, okamžitě kontaktujte přepravní společnost a svého dodavatele.

#### Nastavení mikroskopu

Nedotýkejte se povrchu čočky holou rukou, zvláště u všech optických částí. Otisky prstů nebo mastné skvrny by měly negativní dopad na kvalitu obrazu.

Po vybalení stativ položte na pevný povrch. Povolte zajišťovací šroub nosiče zaostření, nastavte výšku nosiče zaostření a opět utáhněte zajišťovací šroub. Zkontrolujte, zda je opěrná objímka pod nosičem zaostření utažena ke svislé podpěře. To je důležité, protože tento límec zabraňuje sklouznutí mikroskopu ze stojanu.

Nosič ostření by měl zůstat na podpěrné objímce a šroub nosiče ostření i šroub spádové objímky by měly být utaženy.

Umístěte tělo stereo na nosič ostření a zajistěte jej pojistným šroubem na pravé straně nosiče ostření. Pro dosažení co nejlepší stability se doporučuje zavřít šroub na pravé straně nosiče ostření. Po okulárech a dalším optickém příslušenství **byly vybaleny, vložte je prosím opatrně do tubusu okuláru.**

#### Vybalení mikroskopu

Komponenty pro stereomikroskopy řady SZM se z důvodu ochrany dodávají odděleně. Polystyrénový obal otevřete opatrně a nenechávejte žádné součásti připojené k obalu, který se má odstraňovat.

Nevyhazujte žádný obalový materiál, dokud nenajdete všechny součásti. Pokud dojde během přepravy k poškození, okamžitě kontaktujte přepravce i svého dodavatele.

#### Sestavení mikroskopu

Při manipulaci se součástmi, zejména se všemi optickými částmi, se nedotýkejte povrchu objektivu holou rukou nebo prsty. Jakékoli otisky prstů nebo mastné skvrny negativně ovlivní kvalitu obrazu. Po vybalení stojan postavte na dobrý stabilní stůl. Povolte pojistný šroub nosiče ostření, upravte výšku nosiče ostření a aretační šroub opět zajistěte. Ujistěte se, že opěrná objímka je pevně zajištěna pod zaostřovacím nosičem podél vertikálního sloupku. To je důležité, protože tato objímka funguje tak, aby se zabránilo náhodnému pádu mikroskopu podél sloupku.

Nosič ostření by měl spočívat na opěrném límci a jak zajišťovací šroub nosiče ostření, tak zajišťovací šroub objímky by měly být utaženy.

Nasadte tělo stereo na nosič ostření a zajistěte jej pojistným šroubem na pravé straně nosiče ostření. Pro udržení nejlepší stability je vhodné zajistit šroub na levé straně nosiče ostření. Po odstranění balicích papírů a balicích materiálů kolem okulárů a dalších optických částí (nedotýkejte se povrchu čočky) opatrně vložte okuláry do tubusů okulárů.

---

## Nastavení a obsluha mikroskopu

---

### Vzdálenost zornic

Pohybujte oběma okuláry, dokud nevidíte pouze kruhové pole skrz dva okuláry, když se jimi díváte. Pokud se objeví dva kruhy, je mezipupilární vzdálenost příliš velká, pokud se objeví dva překrývající se kruhy, je interpupilární vzdálenost příliš malá.

### Zaostření mikroskopu

Zkuste zaostřit obrazový materiál pomocí jemného zaostření při největším zvětšení. Pokud to není možné, upravte výšku mikroskopu podél stativu. Po správném nastavení výšky mikroskopu opět nezapomeňte utáhnout zajišťovací šroub a opěrný kroužek. Pomocí zoomu nastavte nejvyšší možné zvětšení. Otáčejte jemným nastavením, dokud se vizuální materiál nezobrazí jasně a ostře. Snižte zoom na nejmenší zvětšení. Upravte jemné nastavení dioptrií pravého okuláru, dokud nebude obraz z pravého okuláru čistý a ostrý. Opakujte postup pro levý okulár. Poté zkontrolujte zaostření obrazu pro celý rozsah zoomu. Nyní by měl být dokonale parfokální.

### Zvětšení a pracovní vzdálenost

Vyberte požadované zvětšení úpravou ovladače zoomu. V případě potřeby vyměňte okuláry a/nebo přidejte vhodnou zvětšovací čočku.

Celkové zvětšení lze vypočítat pomocí následujícího vzorce:

**Celkové zvětšení = zvětšení okuláru x zvětšení zoomu x zvětšení objektivu** Normální pracovní vzdálenost pro standardní konfiguraci je 95 mm.

---

## Seřízení a provoz mikroskopu

---

### Interpupilární vzdálenost

Pohybujte oběma tubusy okuláru, dokud nebude přes dva okuláry vidět pouze jedno kruhové pole. Pokud se objeví dva kruhy, je mezipupilární vzdálenost příliš velká, a pokud se objeví 2 překrývající se kruhy, je interpupilární vzdálenost příliš malá.

### Zaostření mikroskopu

Pokuste se zaostřit vzorek při největším zvětšení pomocí zaostřovacího knoflíku. Pokud to nelze provést, upravte výšku mikroskopu podél svislého sloupku. Po vyrovnání výšky mikroskopu nezapomeňte zajistit zajišťovací šroub a opěrnou objímku. Otočte zoom na nejvyšší zvětšení. Otáčením zaostřovacího knoflíku zaostřete vzorek, dokud nebude obraz čistý a ostrý. Snižte zoom na nejmenší zvětšení. Upravte kolečko dioptrického ostření pravého okuláru, dokud nebude obraz pravého okuláru čistý a ostrý.

Opakujte postup pro levý okulár. Poté zkontrolujte zaostření obrazu pro celý rozsah zoomu. Nyní by měl být dokonale parfokální.

### Zvětšení a pracovní vzdálenost

Vyberte požadované zvětšení úpravou ovladače zoomu. V případě potřeby vyměňte okuláry a/nebo přidejte vhodnou čočku zvětšovacího objektivu. Celkové použité zvětšení lze vypočítat podle následující rovnice:

**Celkové zvětšení = Zvětšení okuláru x Zvětšení zoomu x Zvětšení objektivu**

Normální pracovní vzdálenost pro standardní konfiguraci (1x čočka objektivu) je 95 mm.





---

## Práce s mikroskopem

---

### Nastavení zaostřovacího napětí

Stereo tělo je nasazeno na otočném zařízení nosiče ostření a je zajištěno aretačním šroubem na levé straně nosiče. Při práci s mikroskopem by měl být tento zajišťovací šroub vždy uzavřen, aby byla zajištěna co nejlepší stabilita.

### Binokulární tubus

Interpupilární vzdálenost lze upravit otáčením dvou tubusů okuláru.

### Trinokulární tubus pro SZM

Co se týče nastavení mezipupilární vzdálenosti a uchycení okuláru, trinokulární tubus je konstrukčně stejný jako binokulární tubus.

Pokud vytáhnete posuvník na zadní straně trinokulárního tubusu, světlo z pravého okulárového tubusu se přeměruje do fototubusu pro televizi nebo fotografování. Do pravého tubusu okuláru přitom nedopadá žádné světlo.

Foto/video příslušenství se nachází v horní části trinokulárního tubusu. Pomocí speciálního adaptéru je možné připojit CCD kameru nebo zrcadlovku.

### stativ

Nosič ostření je dodáván plně smontovaný na stativu.

Za účelem zaostření vzoru je jemné nastavení namontováno na obou stranách nosiče zaostření.

Toto tlačítko umožňuje pohyb mikroskopu nahoru nebo dolů pro nastavení správné vzdálenosti a zaostření na vzor. To umožňuje převodový mechanismus. Otočením pravého jemného pohonu a přidržením levého jemného pohonu lze upravit napětí jemného pohonu.

### Okuláry a přídavné čočky

Můžete si vybrat mezi okuláry s různým zvětšením, včetně 10x, 15x a 20x zvětšení. V základní výbavě je dodáván pár okulárů s 10násobným zvětšením.

Pro výměnu sejměte původní okuláry

a vyměňte je za nový pár. K dispozici jsou další čočky s různým zvětšením, včetně 0,5, 1,5 a 2x. Uživatelům se doporučuje používat další čočky v závislosti na konkrétních potřebách z hlediska pracovní vzdálenosti a zvětšení.

Pokud je třeba k mikroskopu připojit další čočku, uživatel ji může jednoduše našroubovat na stereo hlavu. Výška mikroskopu musí být poté znovu nastavena, jak se mění pracovní vzdálenost, pokud jsou použity další objektivy.

### Doplňky

Pro řadu SZM existuje ještě více příslušenství, které je navrženo pro různé specifické aplikace.

### C-Mount TV adaptér

S tímto příslušenstvím vhodným pro trinokulární hlavu lze pro sledování použít CC-TV TV obrazovku lze našroubovat do trinokulárního tubusu. V závislosti na CCTV kameře by měl být použit adaptér C-Mount nebo CS-Mount.

---

## Znáte svůj mikroskop

---

### Regulace napětí ostření

Stereo tělo je namontováno na kruhovém držáku zaostřovacího nosiče a je zajištěno pojistným šroubem na levé straně nosiče. Během provozu mikroskopu by měl být tento zajišťovací šroub vždy zajištěn, aby byla zachována maximální stabilita.

#### Binokulární tubus

Interpupilární vzdálenost lze upravit otáčením dvou tubusů okuláru.

#### Trinokulární tubus pro SZM

Co se týče nastavení mezipupilární vzdálenosti a aretace okuláru, konstrukce trinokulárního tubusu je stejná jako u binokulárního tubusu.

Vytažením jezdců na zadní straně trinokulárního tubusu bude veškeré světlo z pravého okulárového tubusu vychýleno do fototubusu pro TV nebo fotografování. Zároveň nebude do pravého okulárového tubusu pro pozorování vstupovat žádné světlo.

V horní části trinokulárního tubusu najdete foto/video přílohu. Se specifickým adaptérem je možné propojení s CCD kamerou nebo foto/zrcadlovkou.

#### Stánek

Zaostřovací nosič je dodáván se stojánkem.

Pro zaostření vzorku je zaostřovací knoflík umístěn oboustranně na obou stranách zaostřovacího nosiče.

Otočením tohoto knoflíku lze mikroskop posouvat nahoru nebo dolů o určitou vzdálenost pro zaostření vzorku. Tento pohyb je vyvolán mechanismem „ozubnice s pastorkem“.

Napnutí kolečka ostření lze upravit otáčením pravého kolečka ostření při současném ponechání levého kolečka ostření.

### Okuláry a pomocné objektivy

Na výběr jsou okuláry s různým zvětšením, včetně 10x, 15x a 20x. Standardní výbava je dodávána s dvojicí okulárů 10x.

Pro výměnu okulárů vyjměte původní okuláry a vyměňte nový pár okulárů.

K dispozici jsou další objektivy s různým zvětšením, včetně 0,5x, 1,5x a 2x. Uživateli se doporučuje používat další objektivy v závislosti na jeho požadavcích na pracovní vzdálenost a zvětšení.

Pro přidání dalšího objektivu na mikroskop může uživatel jednoduše přišroubovat další objektiv

na stereo hlavu. Výška mikroskopu musí být znovu nastavena, protože pracovní vzdálenost se mění při použití dalšího objektivu.

#### Ostatní příslušenství

Pro řadu SZM existuje další příslušenství navržené pro různé speciální aplikace:

#### TV adaptér C-mount

S tímto příslušenstvím nasazeným na trinokulární hlavu lze CCTV našroubovat do trinokulárního tubusu pro sledování TV. V závislosti na CCTV kameře by měl být použit držák C nebo CS.



---

## Údržba mikroskopu

---

Mikroskop by neměl přijít do kontaktu s prachem a vodou; jinak by na něm mohly růst houby, které by mohly mikroskop zničit. Upozornění: jakmile se houby rozrostou, mikroskop se může znovu infikovat, i když byl vyčištěn. Navíc mastné skvrny a otisky prstů mohou deformovat obraz a je třeba se jim vyhnout.

### Ochrana před prachem

Pokud mikroskop nebudete delší dobu používat, zakryjte jej dodaným protiprachovým krytem. Tubus okuláru by nikdy neměl zůstat otevřený bez krytu. Buď ponechte okulár v tubusu (doporučeno při častém používání), nebo jej zakryjte krytkami nebo balícím papírem. Okuláry a další optické příslušenství je třeba skladovat v suché krabici, když je nepoužíváte. To znamená, že jsou chráněny před prachem a vodou.

### Ochrana před vodou

Mikroskop by měl být umístěn v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vody, potrubí nebo kanalizace. V místnosti, kde je mikroskop umístěn, by měla být vlhkost co nejnižší (relativní vlhkost by měla být nižší než 70 %). Veškeré optické příslušenství by mělo být skladováno v suché krabici, když se nepoužívá. Pokud je prostředí příliš vlhké, doporučujeme používat odvlhčovače a klimatizační systémy.

### čištění

Pokud je optický povrch zaprášený, zkuste prach odstranit kartáčkem.

Pro otisky prstů, mastné skvrny nebo prach, které nelze odstranit kartáčkem na prach, se doporučují následující metody:  
- lehce dýchejte na povrch skla a otřete jej čistou bavlněnou utěrkou nebo hadříkem na čištění brýlí. Upozorňujeme, že na povrchu čočky mohou zůstat malá bavlněná vlákna.

Použijte bavlněný hadřík nebo hadřík na čištění brýlí, namočte jej trochou alkoholu a pečlivě očistěte povrch čočky. To

Neměly by se používat žádné další agresivní přísady.

V žádném případě nečistěte povrch čočky suchým bavlněným hadříkem. Mohlo by dojít k poškrábání povrchu čočky a neopravitelnému poškození. Voda se k čištění čočky nedoporučuje, protože na povrchu mohou zůstat skvrny od vody. To by mohlo způsobit usazování plísní na čočce, což by mohlo způsobit neopravitelné poškození.

### Pohybem mikroskopu

Pokud je to možné, měl by mikroskop zůstat na jednom místě.

Pokud je přemístění nevyhnutelné, měl by uživatel zajistit, aby byly okuláry pevně usazeny v tubusu okuláru, mikroskop pevně usazen na sloupku a seřizovací šroub byl utažen.

Chcete-li mikroskopem pohybovat, měli byste pracovat oběma rukama, přičemž jednou rukou držte základnu a druhou držte sloupek stojanu nebo nosič zaostření mikroskopu.

Mikroskop by měl být během výměny vždy držen svisle.

### Elektrické části mikroskopu

Před připojením kabelu se ujistěte, že dodané napětí odpovídá provoznímu napětí mikroskopu. Před zapojením kabelu do zásuvky vypněte mikroskop.

Před vypnutím mikroskopu je nejlepší snížit napětí.

Zařízení neustále nezapínejte a nevypínejte, protože by se zkrátila životnost lampy a mohlo by dojít k poškození elektrického systému. Uživatel by měl dodržovat všechny bezpečnostní směrnice. Zařízení obdrželo bezpečnostní odznak CE.

---

## Údržba mikroskopu

---

### Čištění a péče o mikroskop

Aby se o mikroskop dobře staral, měl by se uživatel vyvarovat napadení prachem a vodou. Pokud se k mikroskopu dostane prach a voda, dříve nebo později se houba rozroste a mikroskop zabije. Vezměte prosím na vědomí, že jakmile se houba rozroste, i po vyčištění bude mít mikroskop velkou šanci být znovu infikován. Kromě toho mastné skvrny a otisky prstů zkreslují obraz, čemuž je třeba se vyhnout.

### Ochrana proti prachu

Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, zakryjte jej přiloženým protiprachovým krytem. Nikdy nenechávejte tubus okuláru otevřený bez jakýchkoli krytů. Okulár buď ponechte v tubusu (doporučujeme, pokud mikroskop používáte velmi často), nebo jej zakryjte balicím papírem nebo krycím víčkem. Okuláry a další optické příslušenství, pokud se nepoužívají, se doporučuje uchovávat v suché krabici, aby byly chráněny před prachem a vodou.

### Ochrana proti vodě

Přístroj by měl být umístěn v dostatečné vzdálenosti od zdroje vody, potrubí nebo jímky. Vlhkost v místnosti, kde je přístroj umístěn, by měla být co nejnižší (relativní vlhkost by měla být udržována pod 70 %). Veškeré optické příslušenství se doporučuje uchovávat v suché krabici, když se nepoužívá. Pokud je okolí příliš vlhké, doporučujeme použití odvlhčovače a 24hodinové klimatizace.

### Čištění

Pokud se na optickém povrchu objeví prach, pokuste se jej odstranit vzduchovým ventilátorem nebo stlačeným vzduchem.

Pro otisky prstů, mastné skvrny nebo prach, které nelze odstranit vzduchovým ventilátorem, se doporučují dvě možné metody:

- Lehce dýchejte na povrch skla a otřete čistým kusem hadříku, papírem na čočky nebo vatovým tamponem. Vezměte prosím na vědomí, že při použití vatového tamponu může na povrchu čočky zůstat malé bavlněné vlákno.
- Použijte vatový tampon nebo papír na čočky, namočte do malého množství absolutního alkoholu a pečlivě očistěte povrch čočky. Nesmí se používat žádná jiná agresivní rozpouštědla.

Uživatel by za žádných okolností neměl čistit žádný povrch čočky suchým vatovým tamponem, hadříkem nebo papírem na čočky. Tím dojde k poškrábání povrchu čočky a neopravitelnému poškození. Voda se k čištění nedoporučuje

čočky, protože zanechá na povrchu čočky vodní skvrnu, a pokud na čočce zůstanou zbytky vody, může se rozmnožit plíseň a způsobit nenapravitelné poškození.

### Pohybem mikroskopu

Mikroskop by se neměl pohybovat, kdykoli je to možné.

Pokud je pohyb nevyhnutelný, měl by se uživatel před pohybem ujistit, že okuláry jsou pevně zajištěny v tubusu okuláru, mikroskop je pevně zajištěn na svislém sloupku a opěrná objímka je pevně zajištěna. Při pohybu mikroskopu by uživatelé měli používat obě ruce, jednou rukou držet spodní část stojanu a druhou rukou držet horní část svislého sloupku nebo zaostřovacího nosiče mikroskopu.

Mikroskop by měl být během pohybu vždy držěn svisle.

### Elektrické části mikroskopu

Před připojením napájecího kabelu ke zdroji se ujistěte, že napájecí napětí odpovídá provoznímu napětí zařízení.

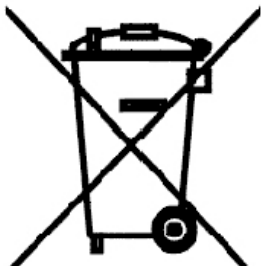
Před připojením napájecího kabelu ke zdroji vypněte zařízení.

Nejlepším postupem je snížit napětí na nejnižší hodnotu před vypnutím zařízení.

Nezapínejte a nevypínejte, nevypínejte a nezapínejte napájení okamžitě, protože by to zkrátilo životnost žárovky a mohlo by dojít k poškození elektrického systému. Uživatelé by měli dodržovat všechny bezpečnostní předpisy platné v dané oblasti. Zařízení získalo bezpečnostní označení CE.

Uživatelé však mají plnou odpovědnost za bezpečné používání tohoto zařízení.

Tento symbol lze vidět na zařízení:



Symbol označuje, že tento mikroskop obsahuje cennou surovinu. Proto by se nemělo likvidovat jako odpad, ale spíše recyklovat. To znamená, že materiály v něm obsažené lze dále recyklovat. Nesprávně zlikvidované materiály mohou být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví.

Výrobce recykluje suroviny obsažené v tomto zařízení. Toto oživení si vaši podporu rozhodně zaslouží!

Pokud je zařízení v určitém okamžiku zastaralé a chcete se s ním rozdělit, nepokoušejte se jej otevřít ani používat žádné části jiným způsobem, než je popsáno v návodu k obsluze. Vraťte to svému prodejci. Ten zařízení bezplatně převezme zpět.

Recyklace surovin pak probíhá v souladu s evropskou směrnicí 2002/96/ES a všemi dalšími relevantními směrnicemi.

Spotřebič hlásí symbol:



Tento symbol znamená, že spotřebič může být vzácným zdrojem surovin. Proto nesmí být likvidován jako odpad, ale odděleně shromažďován pro recyklaci a znovuzískání materiálů v něm obsažených. Takové materiály, pokud jsou nesprávně rozptýleny do životního prostředí, mohou být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví.

Výrobce zařízení regeneruje, znovu používá a recykluje suroviny obsažené v zařízení. Takové zotavení však potřebuje vaši pomoc.

Pokud se na konci jeho provozní životnosti rozhodnete přístroj zlikvidovat, nepokoušejte se jej otevřít nebo použít jeho části jiným způsobem, než je uvedeno v této příručce, ale přineste jej zpět distributorovi, kterého jste zakoupili. To od distributora odebere zařízení zdarma.

Regenerace surovin pak bude probíhat v souladu s evropskou směrnicí 2002 / 96 / EC a všemi dalšími relevantními směrnicemi. Nikdy nerozebírejte a nelikvidujte jako odpad zařízení označené výše uvedeným symbolem „přeškrtnuté popelnice“.

# HITEC

# KUBOŠEK<sup>®</sup>

TECHNOLOGIES AND INSTRUMENTS

Lidická tř. 1937, 370 07 České Budějovice  
tel: +420 389 042 111  
e-mail: pristroje@kubousek.cz  
www.kubousek.cz