

**Binokulární lupa A, 20x + 40x**

Kat. číslo 111.3041



Stupeň třídy	Vhodná pro pozorování	Osvětlení	Specifikace	Úroveň požadavků
2. stupeň ZŠ / SŠ	rostlinných buněk, křídel hmyzu, kamenů, brouků	Sufitové horní osvětlení	Zvětšení 20 + 40x Vertikální tubus Dioptrická korekce	••

**Vybalení a sestavení**

Binokulární lupa se dodává v polystyrenové krabici. Po odstranění lepicí pásky opatrně otevřete obal. Dávejte přitom pozor, aby nic z obalu nevypadlo. Abyste zabránili kondenzaci na optických komponentech, nechte binokulární lupu v obalu tak dlouho, dokud se neohřeje na teplotu v místnosti. Vymějte binokulární lupu oběma rukama (jednou rukou uchopíte sloupek stojanu a druhou podstavec) a postavte ji na rovnou plochu. Binokulární lupa je kompletně smontovaná, kromě očních mušlí, které se nasadí na okuláry, a podložní desky, která se po odstranění papíru umístí na otvor v podstavci.

CONATEX – DIDACTIC UČEBNÍ POMŮCKY s.r.o. – Velvarská 31 – 160 00 Praha 6

Tel.: 224 310 671 – Tel./Fax: 224 310 676

Email: conatex@conatex.cz – http: www.conatex.cz

Součástí dodávky u binokulární lupy je navíc skleněná podložní deska pro spodní osvětlení a kombinované osvětlení.

## **Ovládání**

### **Obecné pokyny**

- Postavte binokulární lupy na rovný stůl.
- Umístěte pozorovaný objekt doprostřed podložní desky a upevněte jej svorkami.
- Připojte síťový kabel a zapněte osvětlení.
- Při použití spodního nebo kombinovaného osvětlení vyměňte černobílou podložní desku za skleněnou desku.
- Poloha I otočného spínače je určena pro spodní osvětlení, poloha II pro horní osvětlení a poloha III pro kombinované osvětlení.
- Pomocí tubusu nastavte oční rozestup tak, abyste viděli jen jeden světelný kruh.
- Obraz můžete zaostřit pomocí posuvných knoflíků.
- V případě potřeby uvolněte fixační šroub na sloupku stojanu a zvednutím nebo spuštěním kompletní optiky proveďte hrubé nastavení.

### **Výměna objektivu**

- Povolte boční šroub na krytu objektivu malým šroubovákem.
- Vyjměte ze strany objektiv a vyměňte jej za jiný.
- Šroub opět utáhněte.

### **Výměna žárovky a pojistky**

#### **Výměna žárovky**

- Vypněte napájení, vytáhněte síťovou zástrčku a nechte binokulární lupy vychladnout.
- Pro výměnu žárovky horního osvětlení povolte boční šroub na krytu žárovky a sejměte kryt.
- Vyjměte žárovku a vložte novou.
- Kryt žárovky opět upevněte šroubem.
- Při výměně žárovky spodního osvětlení sejměte podložní desku.
- Vyjměte žárovku a vložte novou.
- Podložní desku opět umístěte na otvor.

#### **Výměna pojistky**

- Vypněte napájení a bezpodmínečně vytáhněte síťovou zástrčku.
- Vyšroubujte držák pojistky na zadní straně binokulární lupy plochým předmětem (např. šroubovákem).
- Vyměňte pojistku a držák opět zašroubujte.

CONATEX – DIDACTIC UČEBNÍ POMŮCKY s.r.o. – Velvarská 31 – 160 00 Praha 6

Tel.: 224 310 671 – Tel./Fax: 224 310 676

Email: [conatex@conatex.cz](mailto:conatex@conatex.cz) – <http://www.conatex.cz>

### **Skladování, čištění**

- Skladujte binokulární lupu na čistém, suchém a bezprašném místě.
- Při nepoužívání binokulární lupu vždy zakryjte ochranným protiprachovým obalem.
- Nevystavujte binokulární lupu teplotám nižším než 0 °C a vyšším než 40 °C a relativní vlhkosti vzduchu více než 85 %.
- Po použití osvětlení ihned vypněte.
- Při silném znečištění očistěte binokulární lupu měkkým hadříkem a malým množstvím etanolu.
- Optické komponenty očistěte měkkým hadříkem na čočky.

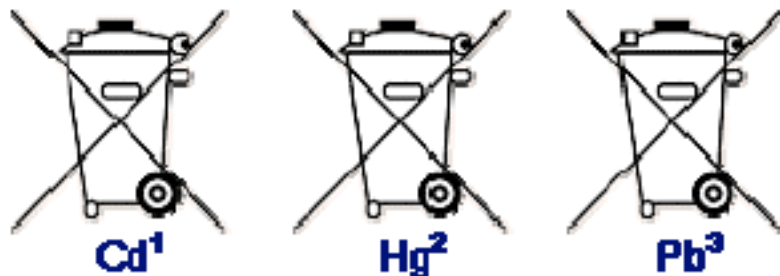
### **Recyklace**

Podle článku 13, dekret č. 151 ze dne 25. 07. 2005

„Realizace směrnic 2002/95/ES, 2002/96/ES a 2003/08/ES ve vztahu k používání nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních a k likvidaci odpadů“

jsou baterie, které obsahují škodlivé látky, označeny symbolem s přeškrtnutou popelnicí. Pod příslušným symbolem popelnice se nachází odpovídající chemické označení škodlivé látky. Označení mají následující význam:

- "Cd" = kadmium
- "Pb" = olovo
- "Hg" = rtuť



<sup>1</sup> Baterie obsahuje kadmium

<sup>2</sup> Baterie obsahuje rtuť

<sup>3</sup> Baterie obsahuje olovo

Baterie se musí zlikvidovat odděleně od produktu. Baterie nesmí být likvidovány společně s domovním odpadem. Ze zákona máte povinnost vrátit staré baterie, aby mohla být zajištěna jejich řádná likvidace. Staré baterie můžete odevzdat do komunální sběrný nebo do místního obchodu. Také máme jako prodejce baterií povinnost vzít zpátky staré baterie, přičemž se naše povinnost vzít zpátky baterie omezuje na staré baterie druhu, který vedeme nebo jsme vedli v našem sortimentu jako nové baterie. Staré baterie výše uvedeného druhu proto můžete v dostatečně ofrankované zásilce zaslat zpátky na naši adresu.

CONATEX – DIDACTIC UČEBNÍ POMŮCKY s.r.o. – Velvarská 31 – 160 00 Praha 6

Tel.: 224 310 671 – Tel./Fax: 224 310 676

Email: conatex@conatex.cz – http: www.conatex.cz