

 NATIONAL
GEOGRAPHIC™

 BRESSER®

300X-11200 MIKROSKOPP MICROSCOPPEE



(CS) VAROVÁNÍ:

Nebezpečí úrazu - Tento výrobek obsahuje drobné součásti, které děti mohou spolknout.

To představuje nebezpečí udušení.



Obecná varování

- Choking Hazard! Tento výrobek obsahuje drobné součásti, které děti mohou spolknout! Existuje nebezpečí uškrcení!
- NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM! Toto zařízení obsahuje elektronické součásti, které jsou napájeny zdrojem energie (akumulátory). Nikdy nenechávejte děti při manipulaci s přístrojem bez dozoru! Použití může být provedeno pouze tak, jak je popsáno v návodu, jinak by mohlo dojít k NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!
- požáru / výbuchu NEBEZPEČÍ! Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Používejte pouze doporučené baterie. Neskratujte zařízení a baterie ani neházejte do ohně! Nadměrné teplo a nesprávná manipulace mohou způsobit zkratky, požáry a dokonce výbuchy!
- chemická rizika! Baterie nejsou v ruce dětí! Při vkládání baterie dbejte na správnou polaritu. Neklouzavé nebo poškozené baterie způsobují poleptání při styku s pokožkou. V případě potřeby použijte vhodné ochranné rukavice.
- Neodstavujte přístroj! V případě závady se obraťte na svého prodejce. Bude kontaktovat servisní středisko a může zařízení vrátit k opravě.
- Při práci s tímto zařízením se často používají ostré a ostré nástroje. Proto ukládejte toto zařízení a veškeré příslušenství a pomůcky na místo, které je pro děti nepřístupné. Existuje RIZIKO ÚJMY!

přehled dílů

1. okulár
2. Scharfeinstellungsrad
3. Věžička s čočkami
4. stupeň
5. zrcadlo
6. Elektrické osvětlení
7. Noha s držákem baterie
8. Baterie
9. rameno mikroskopu
10. Připravené skluzavky
11. Krycí sklíčka
12. Schránka
13. Náhradní žárovka
14. Mikroskop pomůcky

1. Co je to mikroskop?

Mikroskop se skládá ze dvou systémů objektivů: okuláru a čočky. Abychom usnadnili porozumění, představujeme si tyto systémy jako jeden objektiv. Ve skutečnosti však oba okuláry (1) a čočky v revolveru (3) sestávají z několika čoček.

Dolní čočka (objektiv) zvětší vzorek (10), což vede ke zvětšení obrazu tohoto vzorku. Tento obraz, který nemůžete vidět, je zvětšen druhým objektivem (okulárem, 1) a pak se zobrazí "obraz mikroskopu".

1. Výstavba a umístění

Než začnete, vyberte vhodné místo pro mikroskopii. Na jedné straně je důležité, aby bylo dostatečné množství světla, na druhé straně je doporučeno umístit mikroskop na stabilní povrch, protože na neklidné půdě nelze uspokojivé výsledky dosáhnout.

2. Normální pozorování

Pro normální pozorování umístěte mikroskop na světlé místo (okénko, stolní lampu). Chcete-li to provést, vyjměte mikroskop z obalu a otočte rameno mikroskopu (9) do pohodlné polohy pro prohlížení.

Zaostřovací kolečko (2) je otočeno k hornímu dorazu a hlavice (3) objektivu je nastavena na nejmenší zvětšení.

Nyní se podívejte do okuláru a nastavte zrcátko (5) tak, abyste získali stejnoměrně jasný kruh světla. Nebo použijte elektrické osvětlení (6). Další informace o osvětlení naleznete v další části. Nyní sklouznete trvalý přípravek (10) pod svorky na patře (4), těsně pod objektivem. Nyní, když se podíváte okulárem, uvidíte zvětšený vzorek. Může to být trochu rozmazaný obraz. Zaostření se nastavuje pomalu otáčením zaostřovacího kolečka (2). Nyní můžete zvolit vyšší zvětšení otáčením revolveru objektivu a jeho nastavením na jiný objektiv.

Při změně zvětšení je třeba upravit ostrost snímku a čím vyšší je zvětšení, tím více světla je zapotřebí pro dobré osvětlení obrazu.

TIP: Vyhněte se přímému slunečnímu světlu v zarovnání zrcadel, protože ztmavne a nemůžete získat jasný obraz.

3. úvaha (elektrické osvětlení)

Při sledování elektrického osvětlení (6) potřebujete dvě 1,5 V baterie, které jsou vloženy do základny mikroskopu (7). Nyní vyjměte gumovou patku (8) z mikroskopu a vložte baterie podle označené +/- indikace. Pryžová patka je opět nasazena.

Osvětlení se zapne otočením osvětlení směrem k stupni (4). Podívejte se do okuláru a nastavte osvětlení, abyste dosáhli optimálního jasů obrazu. Nyní můžete provést pozorování stejným způsobem, jak je popsáno v bodě 3 (normální pozorování).

Žárovka (žárovka) elektrického osvětlení lze vyměnit. K dispozici je náhradní žárovka (13). Používáte-li jiné žárovky, uvědomte si maximální příkon uvedený na těle lampy.

TIP: Čím vyšší je nastavené zvětšení, tím více světla je zapotřebí pro dobré osvětlení obrazu. Proto experimentujte vždy s malým zvětšením.

Pokyny pro čištění

- Před čištěním odpojte zařízení od napájecího zdroje (vytáhněte síťovou zástrčku nebo vyjměte baterie)!
- Přístroj čistěte externě pouze suchým hadříkem. Nepoužívejte čisticí kapalinu, aby nedošlo k poškození elektroniky.
- Chraňte zařízení před prachem a vlhkostí!
- Vyjměte baterie z přístroje, pokud nejsou delší dobu používány!

likvidace

Obalové materiály zlikvidujte podle typu. Při likvidaci zařízení dodržujte platné právní předpisy. Informace o správné likvidaci můžete získat od úřadu pro čištění komunálního odpadu nebo od úřadu pro ochranu životního prostředí.

Nevhazujte do domovního odpadu elektrické spotřebiče!

Podle evropské směrnice 2002/96 / ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejich transpozici do vnitrostátního práva musí být použité elektrické spotřebiče shromažďovány odděleně a recyklovány

ekologicky šetrným způsobem. Nesprávné staré baterie a akumulátory musí 6

spotřebitel odstranit v kontejnerech pro sběr baterií. Informace o likvidaci starých spotřebičů nebo baterií, které byly vyrobeny po 01.06.2006, obraťte se na místní úřad

Poskytovatel služby likvidace nebo environmentální úřad.

Baterie a dobíjecí baterie nesmí být likvidovány společně s domácím odpadem, ale jste povinni vrátit použité baterie a dobíjecí baterie. Po použití můžete použít baterie

vrátit ho bezplatně v našem prodejním místě nebo v bezprostřední blízkosti (například na obchodním nebo obecním sběrném místě).

Baterie a akumulátory jsou označeny přeškrtnutým košem a také chemickým symbolem znečišťující látky.

1 baterie obsahuje kadmium

2 baterie obsahuje rtuť

3 baterie obsahuje olovo

Rozšíření záruky a záruky

Záruční doba je 2 roky a začíná dnem nákupu. Uchovávejte prosím fakturu. Záruční dobu můžete prodloužit na 5 let tím, že se zaregistrujete na adrese www.bresser.com/guarantee a vyplníte krátký dotazník. Abyste získali nárok na 5letou záruku, musíte registraci dokončit do 3 měsíců od zakoupení (datum dokladu o koupi). Poté vyprší nárok na prodlouženou záruku. Máte-li problémy s přístrojem, kontaktujte prosím naši službu. Neposílejte nám žádné články bez předchozí konzultace s telefonem. Mnoho problémů již může být vyřešeno v telefonu; v opačném případě se o dopravu postaráme. Pokud k problému dojde po uplynutí záruky nebo se na ni nevztahuje záruka, obdržíte od nás bezplatný odhad nákladů na opravu.

Servisní horká linka: +49 (0) 2872 - 80 74-210

Důležité pro návrat:

Aby nedošlo k poškození při přepravě, ujistěte se, že je zařízení vráceno pečlivě zabaleno do původního obalu. Přiložte potvrzení (nebo kopii) a popis chyby. Vaše zákonná práva nejsou touto zárukou omezena.

Váš odborný prodejce: Číslo výrobku:

Popis chyby:

Jméno:

Ulice:

PSČ / Město:

Telefon:

Datum nákupu:,

Podpis:



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414
 Rhede www.bresser.de ·
info@bresser.de

ANL9118002MSP1013

Irrtümer und technische Änderungen
 vorbehalten. Errors and technical changes