



Motic®

MORE THAN MICROSCOPY

MOTIC RED100



RED Revolutionary
LINE Educational
Design

LEES DIT VOORDAT U DE MICROSCOOP IN GEBRUIK NEEMT

BATTERIJBEHANDELING

Voor een optimale levensduur en om maximale prestaties uit de batterijen te halen moet u de volgende regels in acht nemen:

Deze microscoop wordt geleverd met 2 oplaadbare NiMH batterijen. Voordat u de microscoop in gebruik neemt kunt u het beste de batterijen geheel opladen. Sluit de netadapter aan op de microscoop en op het lichtnet. Een rode LED geeft aan dat de batterij aan het opladen is, een groene LED geeft aan dat hij volledig is opgeladen.

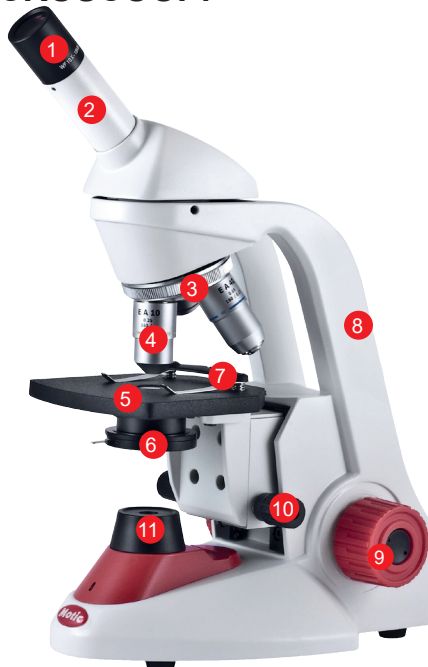
Het is ten zeerste aan te bevelen om de opgeladen batterij niet aan de lader te laten zitten wanneer deze is opgeladen.

Gebruik vervolgens de microscoop totdat de batterij ontladen is. Blijf deze cyclus zo lang mogelijk volhouden. Batterijen van deze soort hebben een 'geheugen' voor wat betreft de laadcapaciteit. Als de batterij half geladen van de lader wordt gehaald zal bij een volgende laadbeurt de batterij ook maar weer half geladen worden. Hetzelfde geldt wanneer een half ontladen batterij geladen gaat worden: als hij weer half ontladen is, moet hij alweer aan de lader.

BATTERIJEN VALLEN NIET ONDER DE GARANTIE!

ONDERDELEN VAN DE MICROSCOOP:

1. Oculair
2. Tubus
3. Revolver
4. Objectief
5. Tafel
6. Diafragma
7. Preparaatklem
8. Statief
9. Grove instelschroef
10. Fijne instelschroef
11. Verlichting



Het statief van de Motic RED100 microscoop doet ook dienst als handvat. Deze garandeert dat ook gebruikers met kleine handen een stevige greep op de microscoop hebben wanneer deze verplaatst moet worden.

Tijdens het gebruik kan het statief met de hand worden gevolgd om zonder te kijken de stelschroeven te vinden.

De tafel is voorzien van een speciale ergonomische preparaatklem die met één hand kan worden bediend. Druk de achterzijde naar beneden om beide klemmen te liften. Het preparaat kan met de andere hand op zijn plaats worden gelegd.



Het preparaat blijft liggen tussen de klemmen en hoeft niet verschoven te worden. Om het beeld te verschuiven wordt de gehele tafel horizontaal bewogen. De beweging gaat wat zwaar om te voorkomen dat het beeld te snel beweegt.

De AAN/UIT schakelaar voor de verlichting zit aan de achterzijde van het statief. De draaiknop voor de lichtintensiteit aan de linkerzijde van de voet. Het diafragma wordt bediend via de onderkant van het diafragma.

Zorg dat bij ieder nieuw geplaatst preparaat het **RODE** objectief boven de tafel staat. Draai aan de rode instelschroef (9) totdat het beeld zo scherp mogelijk is. Maak een fijnafstelling met de zwarte instelschroef (10). Gebruik steeds beide handen.

Wanneer een grotere vergroting gewenst is: zorg dat het te onderzoeken deel midden in beeld staat en draai het gele objectief voor.

GEBRUIK ALLEEN DE ZWARTE INSTELSCHROEF!

De rode instelschroef gaat te hard en kan het preparaat en het objectief beschadigen.

Herhaal de laatste stap wanneer ook het blauwe objectief gebruikt gaat worden. LET OP: bij gebruik van de rode instelschroef zal het objectief het preparaat ZEKER raken en beschadigen.

Regel de helderheid van het beeld met het schuifje van het diafragma of met de draaiknop aan de linkerzijde van de voet.

Als het preparaat verwijderd wordt, zorg dan altijd dat het rode objectief voor staat en draai de tafel omlaag.

ONDERHOUD:

- Zet de verlichting uit als de microscoop niet wordt gebruikt
- Dek de microscoop af met de meegeleverde stofhoes
- Gebruik en bewaar de microscoop niet in een ruimte waar de luchtvochtigheid hoger is dan 75%
- Maak de microscoop stofvrij met een speciale zachte borstel of met een rubber balg*. Reinig alleen indien nodig de lens met speciale lensdoekjes en speciale lensreiniger. Nooit de lens met een droog lensdoekje reinigen.
- Bij een ernstig vervuilde lens (bijvoorbeeld immersieolie of vingerafdrukken): maak het lensdoekje vochtig met speciale lensreinigingsvloeistof.* Maak bij het reinigen een cirkelvormige beweging vanuit het midden naar de rand. Oefen zo weinig mogelijk druk uit.

* Een complete reinigingsset is verkrijgbaar bij VOS instrumenten onder artikelnummer 60103-1101001300111. Deze set bestaat uit een zachte doek, een zachte borstel, een balg, lensreinigingsvloeistof, en een aantal wegwerp lensdoekjes. Een doosje met 500 vel wegwerp lensdoekjes is te bestellen onder nummer 60103-1101001300041

