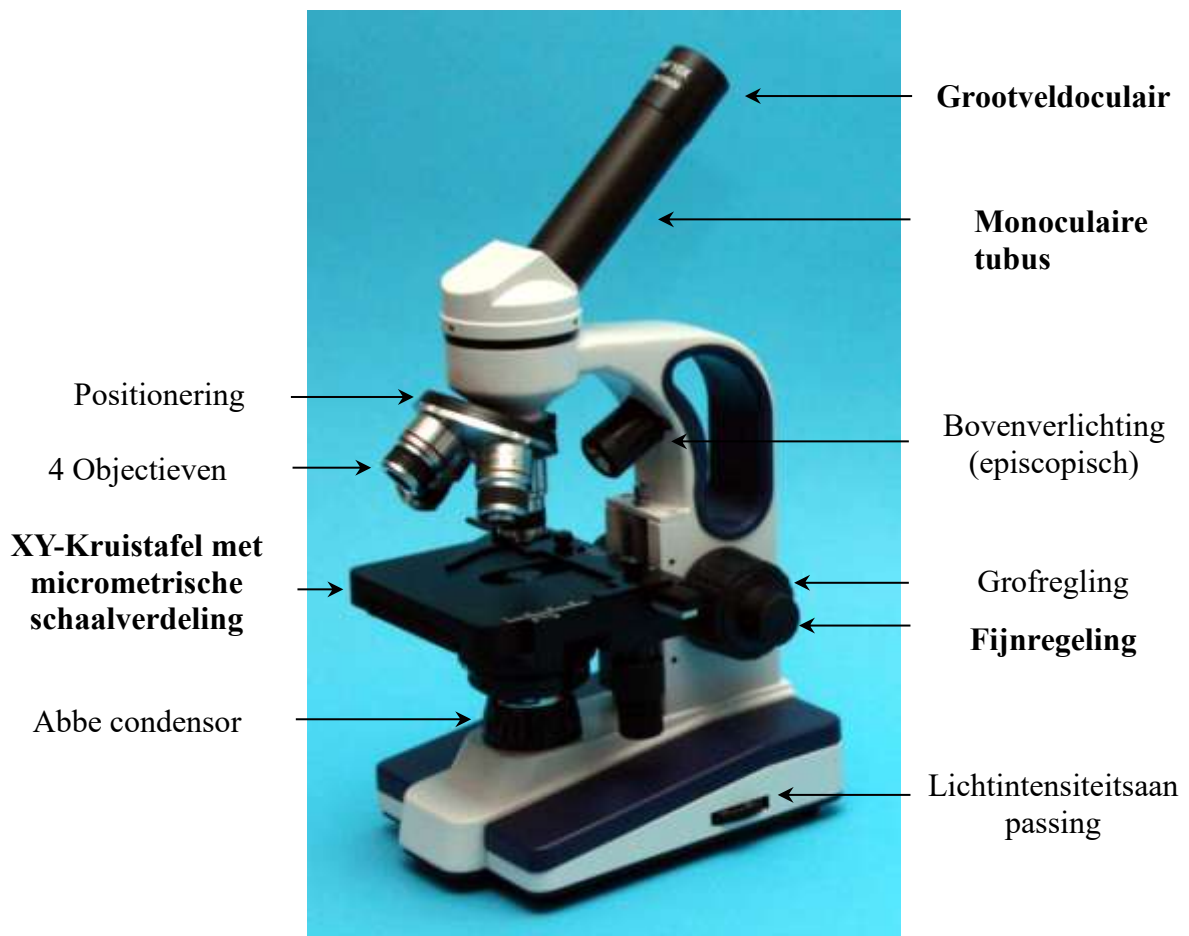


MONOCULAIRE MICROSCOOP 100X MET XY-KRUISTAFEL

Itemnr. 110059

1. Onderdelen en specificaties

- Variabele LED-verlichting
- Vergrotingen: 40x, 100x, 400x, 1000x
- Groothoekoculair: 10×/18 mm
- Monoculair kop met 60 mm buis, 45° hoek en 360° roterende kop.
- Draadloze werking met oplaadbare NiMH AA-batterijen of op netstroom met een geïntegreerde 230 V voeding/oplader



2. In gebruik nemen

- De microscoop wordt geleverd in een doos met polystyreen beschermingschuim. Haal de doos voorzichtig uit de verpakking en open hem met dezelfde voorzichtigheid. Neem de microscoop er uit en leg hem op een tafel.
- Verwijder alle stofbeschermingsdeksels.
- Steek het oculair in de kop.
- Installeer de oplaadbare NiMH AA-batterijen (indien niet al geïnstalleerd) en schakel de geïntegreerde oplader aan door de voeding aan te sluiten. Laat de batterijen voor het eerste gebruik ongeveer 6 uur opladen (daarna is de laadtijd ongeveer 4 uur).
- Na elk gebruik dek je de microscoop af met een stofhoes en bewaar je deze zorgvuldig op een stofvrije plek.

3. Werking

- De microscoop is gemakkelijk te hanteren dankzij de draadbeugel. Tilt hem nooit op met de monoculaire kop of door een functioneel onderdeel vast te houden behalve het open frame en de basis.
- Schakel de microscoop aan (de aan/uit-schakelaar bevindt zich aan de achterkant van de voet – zie foto).
- Stel de lichtintensiteit in met de dimmer aan de zijkant van de voet.
- Plaats het preparaat om te bestuderen op de kruistafel.
- Selecteer de juiste vergroting voor observatie. Als de vergroting onbekend is, draai dan het objectief ; te beginnen met de kleinste vergroting.
- Zorg ervoor dat het objectief het monster niet raakt. De grootte van het objectief hangt af van de vergroting.
- Stel de fijnregeling in met de scherpstelknoppen (eerst grove afstelling, daarna fijnregeling).
- Zorg er opnieuw voor dat het objectief het monster niet raakt.



Aanbeveling om te voorkomen dat het objectief het monster raakt: Om contact tussen objectief en monster te voorkomen, verlaag de trap voldoende om het object te verlagen. Draai de objectiefhouder terwijl je ervoor zorgt dat het preparaat ongeveer 3 mm van het objectief verwijderd is. Kijk vervolgens door het oculair en draai langzaam aan de grove scherpstelknop totdat een duidelijk beeld wordt verkregen; Verfijn de scherpstelling met de fijne scherpstelknop.

4. Onderhoud en verzorging:

- De microscoop is een fragiel precisie-instrument dat beschadigd kan raken door een val of impact.
- Laat de microscoop niet in direct zonlicht staan. Het moet worden bewaard op een schone, droge plek, bij voorkeur in de polystyreenbehuizing met een droogzakje. Vermijd hitte en sterke trillingen.
- Om een helder beeld te behouden, raak je de lenzen niet met je vingers aan.
- Alle lensoppervlakken moeten schoon worden gehouden. Als een lens stoffig is, verwijder dan stof door voorzichtig lucht te blazen met een zachte spuit. Maak indien nodig de lenzen schoon met een zachte, pluisvrije doek. Als dit niet voldoende is, maak ze dan schoon met dezelfde zachte, pluisvrije doek die licht met alcohol is bevochtigd.
- Gebruik geen organische materialen om het oppervlak van de microscoop schoon te maken. Gebruik alleen een neutrale ontvetter voor het schoonmaken.
- Omdat alle onderdelen in de fabriek worden geassembleerd door bekwame en gekwalificeerde technici, moet je nooit proberen de microscoop uit elkaar te halen. Indien demontage nodig is (onderhoud), neem dan contact op met CMA.
- Breng regelmatig een kleine hoeveelheid vet aan op de mechanische onderdelen.
- Wanneer de microscoop niet in gebruik is, moet hij altijd worden bedekt met een stofhoes en op een koele, droge plek worden bewaard.
- Elk werk aan de elektrische behuizing mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien. Neem contact op met de klantenservice van CMA.

5. Garantie:

De microscoop heeft 5 jaar garantie, mits normaal gebruikt. Op de elektrische onderdelen is de garantie beperkt tot 2 jaar.