



## **Konusclip pocket microscoop**

Deze microscoop is ideaal voor onderzoekjes *on-the-go*! Hij past in je zak en is makkelijk aan te sluiten op je telefoon. Om dit apparaat te gebruiken heb je een telefoon met een camera nodig.

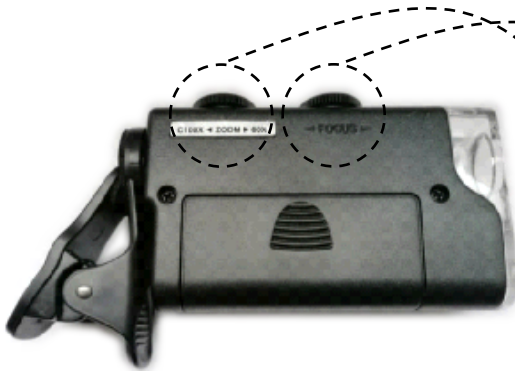
### **Vorbereiding gebruik microscoop**

De Konusclip pocketmicroscoop is een microscoop die te bevestigen is op je tablet of smartphone. Dit doe je door op de camera aan de achterkant van je apparaat de achterzijde van de microscoop te plaatsen. Druk hiervoor de knip aan de achterzijde van de microscoop in en schuif deze clip over je telefoon/tablet. Het kan even zoeken zijn voordat je de microscoop op de juiste plek geplaatst hebt, het makkelijkste is om de camera-app van je telefoon of tablet te openen en een beetje te schuiven met de microscoop totdat je een cirkeltje in het midden van je scherm ziet. Dit is het beeld door de microscoop.

### **Aan de slag met de microscoop**

Als de microscoop op je apparaat is geplaatst, kun je de microscoop gaan instellen. De microscoop heeft drie standen: zonder extra licht, met uv-licht en met extra LED-verlichting. Om een helderder beeld te krijgen wordt het aangeraden om één van de twee lichtstanden aan te zetten. Vervolgens plaatst je de microscoop op het voorwerp dat je wilt gaan onderzoeken. Je kunt de 'zoom'-knop verplaatsen om een beeld van dichterbij of juist verderaf te krijgen, en vervolgens kun je met de knop 'Focus' het beeld scherpstellen.

Met de zilveren draaischijf zijn de drie lichtstanden te kiezen. Aan de rechterkant zit het bevestigingsmechanisme voor op het apparaat (tablet/smartphone).



Zoomen en focussen doe je met de draaiknoppen bovenop de microscoop.

### Verdieping

Heb je wel eens je kleding van dichtbij bekeken? Misschien kun je met de microscoop de volgende vragen wel beantwoorden:

- Hoe ziet een kledingstuk van goede kwaliteit eruit ten opzichte van een kledingstuk van minder goede kwaliteit?
- Zie je verschillen tussen warme kleding (zoals truien) en koele kleding (zoals t-shirts)?
- Zie je verschillen tussen kledingstukken met denim-stof en katoenen stof?



### **Terugbrengen van het meetinstrument**

Na de uitleenperiode moet het apparaat weer in de verpakking ingeleverd worden. Dit kan bij de balie in de hal van Forum Groningen, of tijdens de openingstijden van de meet-o-theek in het smartlab op de zesde verdieping. Mocht je om welke reden dan ook niet in staat zijn het meetinstrument binnen de uitleenperiode terug te brengen, neem dan contact op via onderstaand emailadres.

Openingstijden van de meet-o-theek zijn te vinden op:

<https://forum.nl/nl/agenda/meet-o-theek-open-inloop>

Contactadres: [meetotheek@forum.nl](mailto:meetotheek@forum.nl)

De meet-o-theek is een onderdeel van CurioUs? - een initiatief van Science LinX (Faculteit Science and Engineering, Rijksuniversiteit Groningen), Forum Groningen en Aletta Jacobs School of Public Health. CurioUs? wordt mede mogelijk gemaakt door Google Data Centers Grants.