abbeoptics

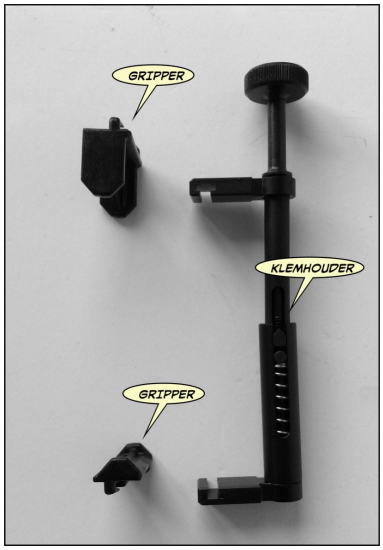
Eerste ingebruikname van de Smartphone adapter

Omdat het microscoop gebruikt wordt als foto objectief dient het oculair (maar ook het objectief!) brandschoon te zijn. gebruik hiervoor een goede en veilige lens cleaner (als RoR).

Assemblage van de adapter;

Zoek eerst de meest geschikte montage-ring uit (meestal de kleinste of de 1 na kleinste) en monteer deze met de kleinste diameter naar binnen in de adapter, monteer dan de bijgeleverde ring en sluit het geheel op met de grote schroefring.

Leg alle bijgeleverde "grippers" naast elkaar, en bepaal de meest geschikte combinatie voor uw Smartphone. Het is aan te raden om een combinatie te nemen die het toestel goed "vasthoudt", zodat het toestel nauwelijks verschuift na montage. Merk op dat de grippers verschillende hoeken bezitten, door omgekeerde montage verdubbelt u dus de montage mogelijkheden.



Ook de klemhouder voor de GSM (Oost-West montage) kan op twee manieren gemonteerd worden in de sleuf.
Hierna bepaalt u of de bijgeleverde extra adapter voor de Noord-Zuid fixatie nodig is.
Dan kan u de Smartphone al grofweg centreren op de opening door in de richting van het opname objectief te kijken en Smartphone een weinig in de x en y richting te verschuiven en daarna te fixeren.

Montage op de microscoop
Stel daarna het (eventueel verstelbare) oculair in op 0 dioptrie en monteer het oculair in de adapter door de grote schroefring stevig vast te draaien.

Hierna prikt u de gehele combinatie in de tubusbuis en controleert of het ronde veld van de camera goed in het midden oplicht, zo nee dan is het nu mogelijk om de centrering verder te vervolmaken. Zoom daarna een stukje in op de foto zodat de gewenste afbeelding over het gehele scherm zichtbaar is.

Tip 1
Fotografeer steeds met een goed volgens de regels van Köhler ingestelde microscoop.

Tip 2
Als u een extra oculair bezit is het natuurlijk erg handig om een goed gemonteerd oculair in de Smartphone adapter te laten zitten.

Tip 3
Focusseer zo goed mogelijk met de microscoop en laat de autofocus functie en de belichtingsmodus van de Smartphone daarna hun werk doen.

Tip 4
Bij gebruikmaking van een tel-net of meetplaatje (in een instelbaar oculair) wordt de afbeelding hiervan ook in de opname meegenomen.