

# Goedkope oculairs uit China

## 20x oculairs voor Zeiss, Nikon, Olympus en andere microscopen

Wie kent dat niet? Je bestudeert een steen met het blote oog, je loep of je microscoop en denkt: als ik het nou een klein beetje verder zou kunnen vergroten, dan zou ik het precies kunnen zien en weten wat het is...

Op mijn Zeiss-microscoop (een Stemi 2000-C) zitten twee oculairs met een vergroting van 10x. Al vaak heb ik overwogen om op zoek te gaan naar oculairs met een sterkere vergroting. Als ik dan een bezoekje bracht aan de site van Zeiss, schrok ik steeds weer van de prijzen: meer dan €30 voor een paar met vergroting 16x en meer dan €050 voor een paar met vergroting 25x. Daarom besloot ik afgelopen zomer eens op zoek te gaan naar tweedehands exemplaren op websites als Marktplaats en e-Bay. Tweedehands exemplaren vond ik niet, maar wel een website waar nieuwe oculairs met vergroting 20x werden aangeboden voor \$39,50, exclusief verzendkosten: [www.ebay.com/itm/PAIR-OF-WF-20X-EYEPIECE-FOR-NIKON-OLYMPUS-LEICA-ZEISS-STEREO-MICROSCOPE-30MM-/301221739788](http://www.ebay.com/itm/PAIR-OF-WF-20X-EYEPIECE-FOR-NIKON-OLYMPUS-LEICA-ZEISS-STEREO-MICROSCOPE-30MM-/301221739788).

Dat klonk te mooi om waar te zijn, maar toch besloot ik verder te kijken. De verzendkosten waren nog eens \$32, zodat ik voor \$71,50 (€5,23) in het bezit zou kunnen komen van deze oculairs. Deze lenzen komen uit China en ik bedacht dat ze waarschijnlijk niet de kwaliteit van originele Zeiss-oculairs zouden hebben en dat ik bovendien het risico liep ze nooit te ontvangen. Maar e-Bay garandeert dat je de bestelde spullen krijgt of je geld terugkrijgt. Betaling zou via PayPal gebeuren en dat is in elk geval veilig. In augustus besloot ik daarom dus de gok te wagen. Een paar weken later (niet verwonderlijk als iets van zo ver moet komen) kwam het verwachte pakje aan. Bij het openen wachtte me een onaangename verrassing: in plaats van twee oculairs zat er maar één in. Dat ene oculair testte ik even uit op mijn microscoop: het paste perfect en het beeld viel niet tegen. Ik besloot nu snel een mailtje te sturen naar de verkoper. Tot mijn verrassing kreeg ik twee dagen later al antwoord met uitgebreide excuses en de mededeling dat het tweede oculair onmiddellijk opgestuurd zou worden zonder extra (verzend-)kosten voor mij. Een paar weken later kwam dat inderdaad netjes aan.

Nu ik de oculairs enige tijd in huis heb kan ik er het volgende over melden:

- De twee oculairs passen prima op mijn microscoop;



- De lichtsterkte is beduidend minder dan van originele Zeiss-oculairs, maar goed genoeg om mineralen te bestuderen;
- Het beeld is redelijk goed, maar kwalitatief minder dan van originele Zeiss-oculairs. Als je er langere tijd door kijkt raken je ogen sneller vermoeid dan bij echt goede oculairs;
- Bij het inzoomen verloopt de scherpte van het beeld, zodat je moet bijstellen. Niet handig, maar ook geen onoverkomelijk bezwaar;
- De oculairs passen ook prima op mijn Leitz polarisatiemicroscoop.

Al met al ben ik heel tevreden met deze aankoop. Als ik er behoefte aan heb, kan ik snel mijn 10x oculairs vervangen door deze 20x en krijg ik beduidend meer informatie over het onderzochte mineraal.

Mocht u vragen hebben of ze een keer willen zien (en eventueel willen uitproberen op uw eigen microscoop), mail me dan even. Overigens ontdekte ik kort geleden dat dergelijke oculairs misschien nóg goedkoper te vinden zijn op [www.aliexpress.com](http://www.aliexpress.com).

Paul Mestrom  
pmestrom@home.nl