

# iScope

metallurgisch

iScope®



*aanvullende  
handleiding*

# Inhoudsopgave

1.0 Inleiding	2
2.0 Onderdelen	2
3.0 Montage van de microscoop	3
4.0 Instellen van de verlichting	3

## 1.0 Inleiding

De iScope-serie is ontworpen met het oog op allerlei materiaalwetenschappelijke toepassingen en grote duurzaamheid. Dit resulteerde in een moderne, robuuste en hoogwaardige microscoop voor dagelijks gebruik, uitgerust met uitstekende optische en mechanische componenten. Specifieke aandacht voor productiemethoden resulteerde ook in een uitstekende prijs/prestatieverhouding

Deze handleiding moet worden gebruikt samen met de algemene handleiding voor de iScope serie die bij deze microscoop wordt geleverd. Lees deze handleiding volledig door voordat u met uw microscoop gaat werken

## 2.0 Onderdelen



- A. Microscopiekop
- B. Diafragma
- C. Velddiafragma
- D. Twee sleuven voor kleurenfilters
- E. Condensor-scherpstelknop
- F. Knop voor aanpassing van de helderheid
- G. Hoofdedeelte van het metalen hulpstuk
- H. Ingang voor voedingsadapter

### 3.0 Montage van de microscoop

1. Draai de inbusschroef (2, A) van de iScope los en verwijder de binoculaire (of trinoculaire) kop van het microscophuis
2. Plaats de hoofdbehuizing van het metallurgisch opzetstuk in het bovenste gedeelte van de iScope en draai de inbusschroef vast
3. Plaats de binoculaire (of trinoculaire) kop in de behuizing van het metallurgisch hulpstuk en draai de klemmschroef (2, B) aan om de kop vast te zetten



### 4.0 Instellen van de verlichting

1. Stel de condensatorknop (1, E) in op de stand waarin de helderheid van het beeld homogeen is
  2. Stel het velddiafragma (1, C) en het diafragma (2, B) af tot de twee diafragma-openingen goed gekozen zijn
- Diafragma (1, B): het diafragma (irisdiafragma) is bedoeld om de numerieke opening van het objectief aan te passen, niet om de helderheid te regelen. Stel het diafragma zo af dat het net buiten het gezichtsveld valt. Als u van objectief wisselt, moet de grootte van het diafragma mee veranderen
  - Velddiafragma (1, C): wordt gebruikt om strooilicht te verminderen. Pas de grootte van het diafragma aan tot het net buiten het gezichtsveld valt voor de beste werking



euromex.academy

