

# iScope

métallurgique

iScope®



*supplémentaire*  
manuel d'utilisation

## Sommaire

1.0 Introduction	2
2.0 Composants	2
3.0 Assemblage du microscope	3
4.0 Réglage de l'éclairage	3

### 1.0 Introduction

La série iScope a été conçue pour tous les types d'applications en sciences des matériaux. Il en résulte un microscope moderne, robuste et de haut niveau pour une utilisation quotidienne, équipé d'excellents composants optiques et mécaniques. Une attention particulière aux méthodes de production a également permis d'obtenir un excellent rapport qualité/prix

Ce mode d'emploi est censé être utilisé avec le mode d'emploi général de la série iScope également fourni avec ce microscope. Veuillez lire le mode d'emploi dans son intégralité avant de commencer à utiliser votre microscope

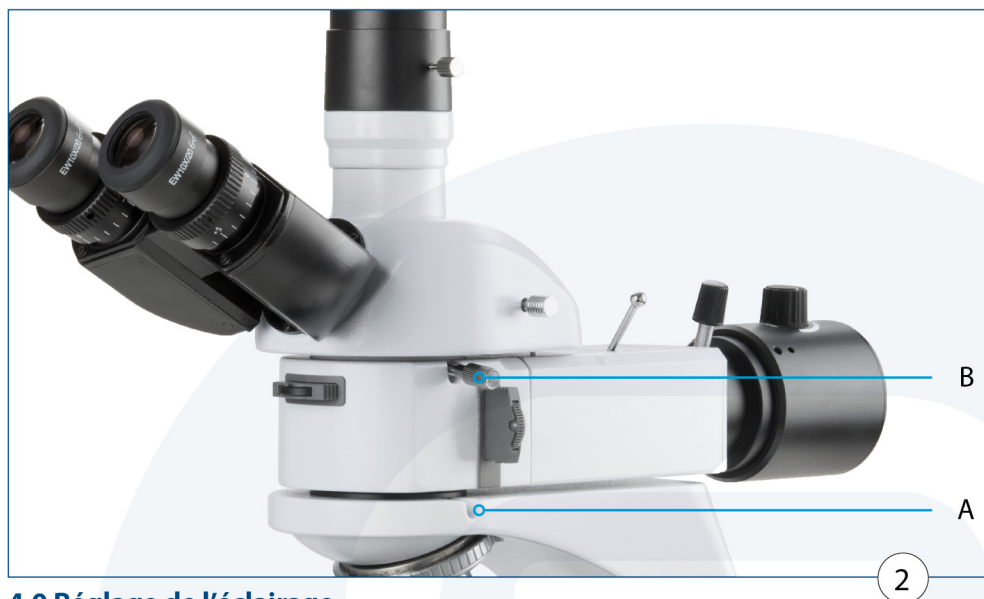
### 2.0 Composants



- A. Tête du microscope
- B. Diaphragme du condenseur
- C. Diaphragme de champ
- D. Deux fentes pour filtres de couleur
- E. Molette de réglage de la hauteur du condenseur
- F. Bouton de réglage de l'intensité de l'éclairage
- G. Dispositif de l'épi-éclairage
- H. Connecteur d'entrée pour l'adaptateur d'alimentation

### 3.0 Assemblage du microscope

1. Maintenez la tête et desserrez la vis de serrage (2, A) du microscope iScope. Retirer la tête binoculaire (ou trinoculaire) du corps du microscope
2. Insérer le dispositif de l'épi-éclairage sur la partie supérieure de l'iScope et serrer la vis de serrage
3. Insérer la tête binoculaire ou trinoculaire sur la partie supérieure du corps de microscope et serrer la vis de serrage (2, B) pour fixer la tête



### 4.0 Réglage de l'éclairage

1. Régler la molette du condenseur (1, E) dans la position où la luminosité de l'image observée est homogène.
2. Régler le diaphragme de champ (1, C) et le diaphragme du condenseur (2, B)
  - Diaphragme du condenseur : le diaphragme du condenseur (diaphragme à iris) est conçu pour faire correspondre l'ouverture numérique de l'objectif et non pour régler l'intensité de l'éclairage. Réglez le diaphragme du condenseur jusqu'à ce que l'iris du diaphragme soit juste en dehors du champ de vision. Lorsque l'on change d'objectif, l'ouverture du diaphragme du condenseur doit être modifiée
  - Diaphragme de champ : il est utilisé pour bloquer les rayons de lumière qui ne participent pas à l'élaboration de l'image pour le champ de vision. Ajustez la taille du diaphragme jusqu'à ce qu'il soit juste en dehors du champ de vision pour un fonctionnement optimal



[euromex.academy](https://euromex.academy)

