

iScope

metalografía

iScope®



suplemento
manual del usuario

Introducción

1.0 Introducción	2
2.0 Componentes	2
3.0 Montaje	3
4.0 Ajuste de la iluminación	3

1.0 Introducción

La serie iScope ha sido diseñada teniendo en cuenta todo tipo de aplicaciones para las Ciencias de Materiales y una gran durabilidad. El resultado es un microscopio moderno, robusto y de alto nivel para uso diario, equipado con excelentes componentes ópticos y mecánicos. Hemos puesto una especial atención en los procesos de producción dando como resultado una excelente relación precio/rendimiento

Este manual debe utilizarse junto con el manual general de la serie iScope suministrado con el microscopio. Lea ambos manuales en su totalidad antes de comenzar a trabajar con su microscopio

2.0 Componentes



- A. Cabezal del microscopio
- B. Diafragma de apertura
- C. Diafragma de campo
- D. Dos ranuras para filtros de color.
- E. Mando de enfoque del condensador
- F. Mando de ajuste de brillo
- G. Cuerpo principal del módulo de metalografía
- H. Entrada del adaptador de corriente

3.0 Montaje

1. Afloje el tornillo de sujeción (2, A) del microscopio iScope y retire el cabezal binocular (o trinocular) del cuerpo del microscopio
2. Inserte el cuerpo principal del accesorio metalúrgico en la parte superior del iScope y apriete el tornillo de sujeción
3. Inserte el cabezal de visualización binocular en el cuerpo principal del accesorio fluorescente y apriete el tornillo de sujeción (2, B) para fijar el cabezal



4.0 Ajuste de la iluminación

1. Ajuste el mando del condensador (1, E) a la posición hasta que la iluminación sobre la imagen sea homogéneo
 2. Ajuste el diafragma de campo (1, C) y el diafragma de apertura (2, B)) hasta que los dos tamaños de diafragma estén seleccionados correctamente
- Diafragma de apertura: el diafragma de apertura (diafragma de iris) está diseñado para coincidir con la apertura numérica del objetivo, no para ajustar el brillo. Ajuste el tamaño del diafragma hasta que quede justo fuera del campo de visión. Al cambiar de objetivo, la apertura del diafragma deberá coincidir con la A.N. del objetivo
 - Diafragma de campo: se utiliza para reducir la luz innecesaria. Ajuste el tamaño del diafragma hasta que quede justo fuera del campo de visión para un mejor funcionamiento



euromex.academy

