BOECO



Microscopio Trinocular Luz LED Acromatico 4x, 10x, 40x,100x C/Pantalla LCD 7” Pulgadas

DESCRIPCIÓN:

Microscopio trinocular de uso profesional equipado con pantalla LCD de 7 pulgadas, diseñado para la observación de muestras en aplicaciones de laboratorio, educación, investigación y análisis clínico. Su sistema óptico incorpora objetivos de diferentes aumentos y oculares intercambiables, permitiendo realizar observaciones desde baja hasta alta magnificación. La pantalla LCD facilita la visualización directa de las muestras y permite realizar capturas fotográficas y grabaciones de video.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tipo de equipo: Microscopio trinocular con pantalla LCD
- Marca: BOECO
- Pantalla: LCD de 7”
- Cabezal: Binocular compuesto
- Inclinación del cabezal: Vertical fija de 30°
- Rotación del cabezal: 360°
- Ajuste interpupilar: 55 a 75 mm
- Ajuste dióptrico del ocular derecho: +5 a -5
- Diafragma: Iris
- Sistema de iluminación: Transmitida, desde la parte inferior
- Fuente de luz: LED

OBJETIVOS:

El equipo incluye cuatro objetivos:

- 4X
- 10X
- 40X
- 100X

La combinación de los diferentes objetivos permite trabajar con distintos niveles de aumento según el tipo de muestra analizada.

Oculares:

Incluye:

- WF 10X
- WF 16X

Oculares de campo amplio (Wide Field – WF) que permiten una observación cómoda y una mayor área visible de la muestra.

Pantalla LCD de 7”:

La pantalla permite visualizar directamente la imagen captada por el microscopio sin necesidad de utilizar permanentemente los oculares.

Funciones principales:

- Visualización digital de las muestras.
- Captura de fotografías.
- Grabación de videos.
- Opción de selección de idiomas.
- Filtro de imagen blanco y negro (B/N).
- Filtro de tonalidad cobriza.
- Ajuste de posición y configuración de pantalla.
- Menú de configuración de imagen.
- Compatibilidad con memoria externa.
- Otras funciones disponibles desde el menú del sistema.

Sistema de almacenamiento:

Compatible con memoria externa para el almacenamiento de fotografías y videos obtenidos durante la observación.

Alimentación de pantalla LCD

- Pantalla equipada con batería para facilitar su funcionamiento.
- Incluye cable de alimentación correspondiente para la pantalla LCD.

Sistema de iluminación:

Configuración:

Iluminación transmitida desde la parte inferior de la platina.

Fuente luminosa:

- LED, proporcionando iluminación uniforme para la observación de las muestras.
- Este sistema favorece una adecuada visualización de preparaciones colocadas sobre portaobjetos.

Alimentación eléctrica:

El equipo incluye:

- Cable de alimentación para el microscopio.
- Cable/fuente de energía para la pantalla LCD.

Accesorios incluidos:

- Microscopio trinocular BOECO.
- Pantalla LCD de 7".
- Objetivo 4X.
- Objetivo 10X.
- Objetivo 40X.
- Objetivo 100X.
- Oculares WF 10X.
- Oculares WF 16X.
- Memoria externa o compatibilidad para almacenamiento externo.
- Batería para pantalla LCD.
- Cable de alimentación del microscopio.
- Cable/fuente de alimentación de la pantalla LCD.
- Estuche para el microscopio.
- Manual de usuario del microscopio.
- Manual de funcionamiento de la pantalla LCD.

Principales ventajas:

- Visualización mediante pantalla LCD de 7 pulgadas.
- Permite obtener fotografías y videos de las muestras.
- Amplio rango de observación mediante objetivos de 4X, 10X, 40X y 100X.
- Incluye oculares WF 10X y WF 16X.
- Cabezal con rotación de 360°.
- Ajuste interpupilar de 55 a 75 mm.
- Corrección dióptrica en ocular derecho de +5 a -5.
- Iluminación inferior mediante tecnología LED.
- Diafragma tipo Iris para regulación de la iluminación.
- Funciones digitales y selección de filtros.
- Posibilidad de guardar registros digitales de las muestras.
- Incluye funda para protección frente al polvo.

Aplicaciones recomendadas:

Adecuado para:

- Laboratorios clínicos.
- Análisis hematológicos.
- Microbiología.
- Parasitología.
- Histología.
- Citología.
- Laboratorios veterinarios.
- Instituciones educativas.
- Universidades.
- Centros de investigación.
- Observación general de muestras biológicas.

Presentación:

Microscopio trinocular con pantalla LCD de 7" – BOECO, suministrado con sistema óptico, pantalla digital, cables de alimentación, accesorios, estuche y manuales de funcionamiento.