



INFORMACIÓN E INSTRUCCIONES

MICROSCOPIO STEREO A23.1202 LBXW - LBZ

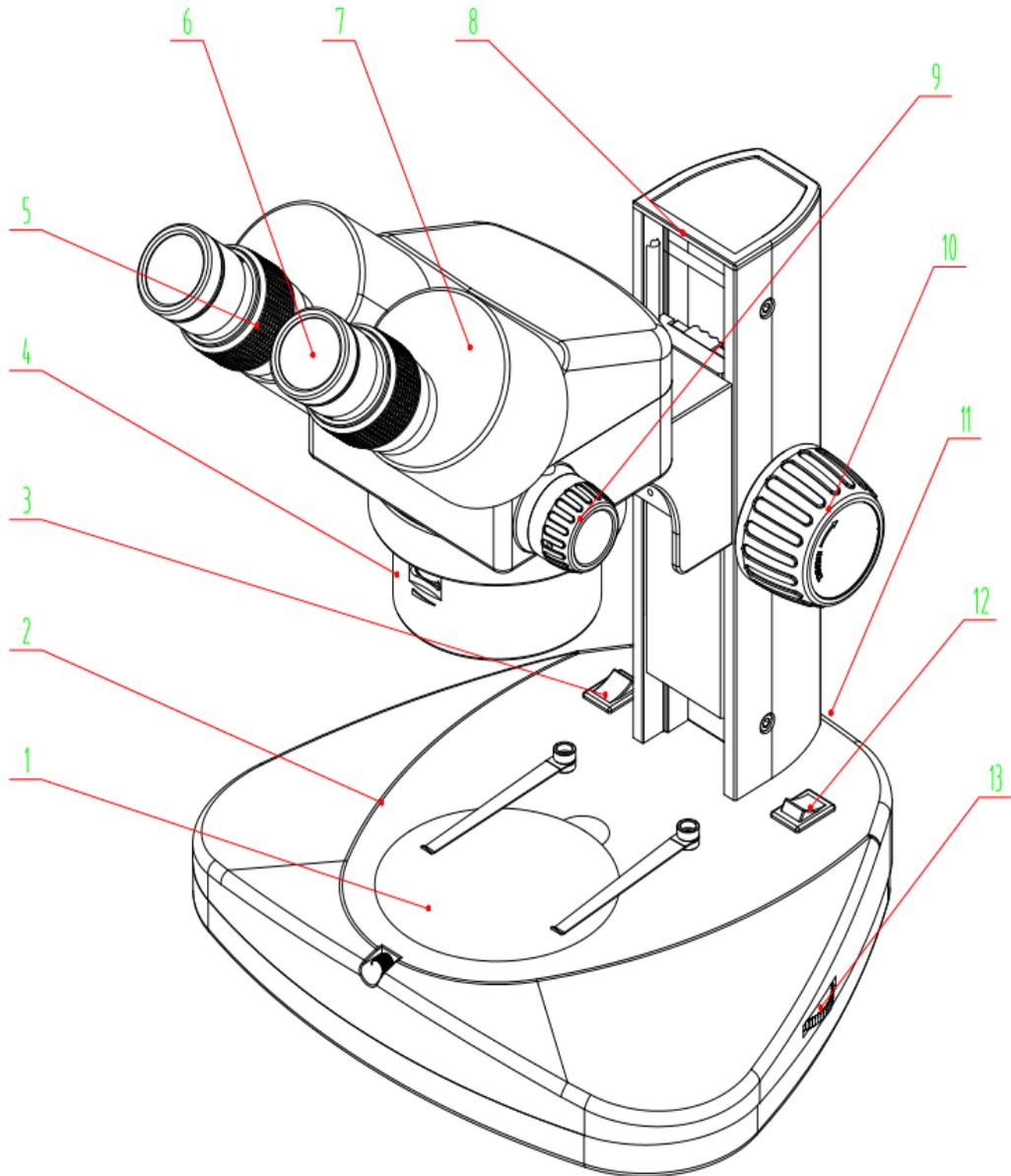


Lea atentamente antes de utilizar el microscopio.

A. Aplicaciones

Ampliamente utilizado en la industria electrónica, montaje e inspección de instrumentos de precisión, disección y estudio de propagación, también se aplica en el campo de la Universidad, Institutos, escuela, agronomía, geología, arqueología, etc.

B. Nombre de piezas y accesorios.





1. Estativo
2. base
3. on/off switch
4. objetivo
5. ocular
6. ajuste de dioptrías
7. prisma
8. pilar
9. perilla de aumento
10. perilla de enfoque
11. socket
12. switch
13. regulador de intensidad



B. Datos principales

1. Datos ópticos (mm)

Oculares		WF5X	WF10X	WF15X	WF20X	WF25X
Objetivos	Poder	0. 7X~5X				
	F.O .V	36~5. 4	30.6~ 4.6	20~3	18~2. 7	14.6~ 2.2
	W.D	112.5 9	112.5 9	112.5 9	112.5 9	112.5 9
1.5X	F.O .V	24~3. 6	20.4~ 3	13.3~ 2	12~1. 8	9.7~ 1.4
	W.D	55.21 8	55.21 8	55.21 8	55.21 8	55.21 8
2X	F.O .V	18~2. 7	15.3~ 2.3	10~1. 5	9~1.3 5	7.3~ 1.1
	W.D					

2. Datos eléctricos

Voltaje de entrada: 220V 50Hz o 110V 60Hz

Iluminación :

- 1) Incidente: bombilla halógena 12V 10W o LED, Transmisión: bombilla halógena 12V 10W.
- 2) Incidente: halogenbulb12V10W , Transmitir: halogenbulb12V 10W o LED. Ajuste de luz.
- 3) Incidente: halogenbulb12V10WorLED, transmisión: bombilla fluorescente 5W.



4) Incidente: bombilla halógena 12V 10W o LED, Transmisión: bombilla fluorescente 5W. Ajuste de luz.

5) Incidente: halogenbulb12V10WorLED, Transmisión: LED 0.19W.

6) Incidente: halogenbulb12V10WorLED, transmisión: LED 0.19W, ajuste de luz.

C. Estructura de datos

Cabezal binocular inclinado 45 ° y giratorio 360 ° , Ambos tubos oculares con ajuste de dioptrías ± 5.

La distancia interpupilar es entre 55 ~ 75 mm.

El tamaño para el objetivo auxiliar es: M48X0.75

D. Operación

1. Ambiente

Habitación seca y sin polvo, temperatura entre -5 ° C ~ + 40 ° C.

2. control de potencia

Ingrese el enchufe al zócalo en el microscopio, detalles a continuación:

Posición de interruptor de alimentación	Posición del interruptor de Iluminacion.	Estado de la lámpara (☀On、●Off)	
		Incidente	Transmitida
—	I	☀	●
—	II	●	☀
—	III	☀	☀
—	OFF	●	●
○	Cualquier posición	●	●

Los modelos con dimmer pueden controlar la Iluminacion de la bombilla incidente y transmitida.



3. Selección de la Platina de trabajo.

1) Platina de vidrio esmerilado normalmente es equipada con el microscopio cuando se empaqueta, bloqueada por un tornillo. Y se usa con luz de transmisión para observar un objeto transparente.

2) Platina Color Negro y Blanco, esta placa se embalan con el microscopio al seleccionar.

Cuando lo use, afloje el tornillo y retire la placa de vidrio, normalmente use el lado blanco. Si el objeto blanco u otro objeto transparente necesita usar el lado negro para mejorar el contraste y usar la luz incidente.

4. Colocación de objeto

Coloque el objeto limpio en el medio de la platina y use el clip si es necesario.

5. Uso de la tapa para los ojos

La tapa de los ojos está empacada con el microscopio como accesorio. Cuando la use, colóquela en el ocular

6. Enfoque 、 Cambio de aumento 、 Ajuste de la dioptría y la distancia interpupilar

Coloque el espécimen en el centro de la platina de trabajo, gire la perilla de aumento (o la cubierta del objetivo) a una potencia alta 5X, luego gire la perilla lentamente hasta que pueda ver claramente la imagen en el ocular derecho ; Luego observe la otra pieza de ojo , si el ajuste de la dioptría no es clara, gire el prisma derecho e izquierdo, que se ajusta al interior de la cavidad interior, si es necesario. para cambiar la ampliación, simplemente gire la perilla de ampliación (o la cubierta del objetivo). El Cabezal puede rotar 360 ° cuando se suelta el tornillo del soporte.

7. A23.1202 Microscopio estereoscópico con zoom trinocular(**Opcional**)

Hay un adaptador de cámara, un adaptador de cámara digital y un adaptador CCD. Cuando se usa solo para conectar directamente al tubo del microscopio.

8. objetivo auxiliar

Cuando se utiliza un objetivo secundario juste para aumentar la cobertura.

E. Reemplazo de la bombilla o fusible

Advertencia: Antes de reemplazar la bombilla o fusible debe quitar el enchufe.



No espere a que la bombilla se enfríe en caso de quemarse.

1. Reemplace la bombilla incidente :

En primer lugar, retire la pantalla de la lámpara, reemplace la bombilla quemada por una bombilla nueva introduciendo los pies en el zócalo de porcelana completamente. Luego, vuelva a encender la pantalla.

2. Reemplace la bombilla transmitida:

Bombilla LED: Primero suelte el tornillo, luego retire el vidrio esmerilado y el filtro, saque la bombilla quemada y reemplácela con una nueva bombilla introduciendo los pies en el casquillo de porcelana, luego vuelva a colocar el filtro y el vidrio esmerilado y el tornillo.

Bombilla halógena: suelte la cubierta en la parte inferior, saque la bombilla quemada y reemplácela con una bombilla nueva introduciendo los pies en el zócalo de porcelana completamente, luego vuelva a colocar la cubierta y atorníllela.

Bombilla fluorescente: suelte la placa inferior, retire la banda quemada y reemplácela con una bombilla nueva introduciendo los pies en el zócalo de porcelana completamente, luego vuelva a colocar la placa y atorníllela.

3. Reemplazo del fusible

Retire el cable y la caja de fusibles en el costado, reemplace el fusible quemado por un fusible nuevo y luego vuelva a colocar la caja de fusibles

F. Mantenimiento y almacenamiento

1. El microscopio es un instrumento de precisión, debe colocarse con cuidado, evitar impactos durante el transporte.

2. Póngalo en un lugar seco y limpio, evite altas temperaturas y golpes.

3 No toque la lente directamente.

4. Mantenga limpia la superficie óptica, si el polvo de la superficie puede limpiarse con un secador de pelo sin viento caliente.

5. No use cosas orgánicas para limpiar la superficie del microscopio, especialmente la superficie de plástico utilice un limpiador neutro.

6. Toda la Óptica y la Mecánico se mueven, se ajustan.



7. Agregue grasa en la parte móvil regularmente.
8. Coloque el microscopio en un lugar fresco y seco y cúbralo para evitar el polvo cuando no lo use durante mucho tiempo.

G. Partes opcionales

1. Oculares.

Modelo	WF5x	WF10x	WF15x	WF20x	WF25x
Aumento	5x	10x	15x	20x	25X
F.O.V (mm)	φ27	φ23	φ15	φ13.5	φ11

2. Objetivos auxiliares.

M o d e l o	1.5x F	2x F
Aumento	1.5x	2x
Tamaño del Adaptador	M48x0.75-6g	

3. Platina de campo oscuro, pinzas Utilizadas para inspección de joyas.
4. Anillo de Iluminación.

Coloque la luz de anillo en la cubierta del objetivo apretando tres tornillos, la luz del anillo es mucho más suave y uniforme, por lo que es más cómoda para la inspección, en los Modelos **LBWX** está incluida.