



Microscopio binocular y trinocular DB 100 y DT 100

FICHA TÉCNICA
DEL PRODUCTO

Microscopio binocular y trinocular


DB 100 y DT 100

El microscopio biológico Dauerhaft está desarrollado y fabricado con tecnología avanzada a nivel internacional, con un diseño cuidado y elegante, estructura firme y compacta, gran versatilidad y sencillo funcionamiento. Cuenta con una platina de doble capa con ajuste coaxial mecánico de mango largo, comando de enfoque macro y micrométrico de fácil operación. Este equipo está compuesto de objetivos acromáticos de alta calidad y de oculares WF. Además, la intensidad de la lámpara LED es regulable, lo que garantiza una mejor imagen.



Características

Esta serie de microscopio está conformada por los siguientes componentes y partes principales:

- Largo del tubo es de 160 mm, y la distancia entre el objetivo y la imagen es de 195 mm.
 - La base: en el interior de esta se encuentra la plaqueta y sistema de iluminación
 - El soporte: es la parte central de conexión del marco y cada componente principal.
 - Ascenso y descenso de la cremallera: se conecta con la platina y el brazo, esto hace que la imagen se acerque o aleje, y la fase y el condensador se puedan mover libremente sin depender de la platina.
 - Cabezal: binocular articulado, inclinado 30° y de giratorio 360° .
 - La distancia interpupilar se puede ajustar de 55 mm a 75 mm para adaptarse a los diferentes observadores girando la bisagra. Hay un anillo dióptico en el tubo derecho. Al comenzar a observar, ajuste el microscopio para que la imagen en el tubo fijo izquierdo sea clara, luego ajuste el anillo dióptico girándolo para que la imagen en el tubo derecho sea igual de clara.
 - Oculares: 10x WF
 - Revólver: cuádruple y garantiza la rotación de los objetivos.
 - Objetivos: 4X, 10X, 40X(S) y 100x (S. oil) acromáticos de alta calidad que garantizan una buena imagen
 - Platina: se puede operar fácilmente incluso hasta la posición más baja.
 - Condensador ABBE N.A.=1.25 con diafragma de iris
- 

Especificaciones técnicas

| Modelo | DB 100 | DT 100 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Cabezal óptico | Binocular, inclinado 30°, rotable 360° | Trinocular, inclinado 30°, rotable 360° |
| Distancia interpupilar | 55mm – 75mm | |
| Oculares acromáticos | WF10X | |
| Campo visual | 18mm | |
| Diámetro trinocular | - | 25mm |
| Objetivos | 4x 10x 40x (S) 100x (S, oil) | |
| Longitud del tubo mecánico | 160mm | |
| Distancia de trabajo | 195mm | |
| Platina | 125 x115mm con doble mecanismo de desplazamiento (X-Y) | |
| Condensador | ABBE, NA: 1.25 con diafragma iris | |
| Rango focal | 30mm | |
| Iluminación | Lámpara LED 1W 220V | |
| Dimensión del embalaje (ancho x profundo x alto) | 450x360x240 mm | 450x360x240 mm |
| Dimensión del equipo (ancho x profundo x alto) | 160x290x380 mm | 160x290x350 mm |



V032025