



# 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 placa 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 placa 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 placa.
- Cabeza: 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



# DAUERHAFT

V032025