

MICROSCOPIO BINOCULAR BMS D2-220SP



El microscopio BMS D2 tiene objetivos de alta resolución y dos oculares de campo amplio (WF) con óptica plana.

La óptica permite al usuario ver imágenes claras, de alto contraste y coloridas. El soporte también tiene una amplia ventana en la parte posterior.

Está equipado con una gran platina y un porta muestras móvil integrado. Tiene una gran superficie de trabajo, 140 x 155 mm. El porta muestras XY integrado es fácil de usar gracias a los controles coaxiales colocados ergonómicamente.

El condensador Abbe se puede sustituir fácilmente por otros accesorios, como condensadores de campo oscuro o de contraste de fases. El condensador se puede ajustar en altura mediante el sistema de piñón y cremallera.

Especificaciones técnicas:

- Oculares: WFP 10x/20 mm con copas oculares plegables
- Tubo: inclinado 45°, longitud del tubo 160 mm
- Cabezal: binocular tipo Siedentopf, giratorio 360°, con perno de bloqueo y tornillo de borde fresado
- Puente nasal: cuádruple, tipo cojinete de bolas con agarre de goma
- Objetivos: DIN sPlan de alta resolución, 4x (NA 0,10), 10x (NA 0,25), 40x (NA 0,65), 60x (NA 0,85), 100x (NA 1,25). El objetivo de 40x, 60x y 100x tienen resorte (para proteger la corredera).
- Enfoque: ajuste coaxial grueso y fino en ambos lados. El ajuste fino se suministra con una división de escala. Cada división equivale a 0,0015 mm (0,30 mm/rotación).
- Platina: 140 x 155 mm, apta para una lámina. Equipada con portamuestras integrado y móvil con controles coaxiales ubicados ergonómicamente para un movimiento XY preciso. Rango de 77 x 42 mm.
- Condensador: condensador Abbe (NA 1,25) en soporte, con tornillos de centrado. Altura regulable mediante piñón y cremallera. Con diafragma iris (ajustable de 0 a 100%).
- Iluminación: LED de nueva generación (3 W) con diafragma iris Köhler. La intensidad luminosa se puede regular de forma continua mediante un potenciómetro. Intensidad comparable a la de una lámpara halógena de 30 W.
- Vida útil del LED: aprox. 50.000 horas
- Aumentos: 40x, 100x, 400x, 600x, 1000x. Opcionalmente se puede ampliar a 2000x.
- Voltaje: 100 ~ 240 V/50 Hz. El circuito eléctrico está protegido por un sistema de fusibles (o por baterías opcionales).
- Cable de alimentación desmontable