



Microscopio biológico de laboratorio h595_04

Microscopio biológico trinocular profesional en aluminio fundido a presión. Aumentos 40x-1000x, sistema X-LED3 y objetivos N-PLAN para investigación.

Este **microscopio biológico trinocular** representa una solución avanzada para laboratorios clínicos y estudios de investigación. Diseñado para la observación a gran aumento de muestras transparentes, el dispositivo utiliza un método de **luz transmitida** (campo claro) con iluminación desde abajo. La estructura robusta de aluminio fundido a presión integra un asa de transporte para facilitar el movimiento seguro dentro del área de trabajo.

Características técnicas

- **Dimensiones y Peso:** L23.5 x P37 x H40.5 cm; 7.5 kg.
- **Cuerpo y Cabezal:** Estructura de aluminio fundido a presión; cabezal trinocular inclinado a 30° y giratorio a 360°, relación de división 50/50.
- **Parámetros de Visión:** Distancia interpupilar 48-75 mm; ajuste de dioptrías en el tubo izquierdo; oculares 10x/20mm con elevado alivio ocular.
- **Ópticas:** Revólver cuádruple invertido sobre rodamientos de bolas; objetivos N-PLAN (4x, 10x, 40x, 100x Aceite/Agua) con tratamiento antihongos y distancia parfocal de 45 mm.
- **Platina:** Doble capa 150x139 mm con pintura antirrayaduras; transmisión por correa; traslación 75x33 mm; escala XY Vernier (precisión 0.1 mm).
- **Condensador:** Tipo Abbe NA 1.25, centrable y enfocable mediante piñón y cremallera, con diafragma iris.
- **Enfoque:** Sistema coaxial macro y micrométrico (resolución 2 µm) con tope superior de seguridad y tensión ajustable.
- **Iluminación:** Sistema X-LED3 de 3.6W; temperatura de color 6.300K; vida útil estimada superior a 65.000 horas; control manual de la luminosidad.
- **Alimentación:** Fuente de alimentación externa multi-enchufe (EU, UK, US); entrada 100/240 Vca.

Accesorios incluidos: Funda protectora contra el polvo, aceite de inmersión (10ml), herramientas de ajuste (llave Allen y tensor), manual de usuario digital.

Imagen puramente indicativa

INFORMACIÓN

- **Tipología** Biológico
- **Ergonomía** trinocular

HOLITY.COM

Microscopio biológico de laboratorio h595_04

