



Microscopio biológico invertido h595_07

Microscopio invertido trinocular profesional de aluminio fundido a presión. Óptica N-PLAN para cultivos celulares y observación química desde abajo.

El **microscopio invertido** es un instrumento de alta precisión diseñado específicamente para aplicaciones de investigación avanzada en laboratorios biológicos y químicos. Gracias a la configuración óptica invertida, con fuente luminosa y condensador posicionados superiormente con respecto al plano de trabajo, el sistema permite la observación fácil de preparados contenidos en **placas de Petri o frascos de cultivo**. Esta arquitectura permite monitorear reacciones químicas y evoluciones biológicas desde abajo, garantizando que los gases o las efervescencias generadas no interfieran con la nitidez de la visión. La estructura de **aluminio fundido a presión** asegura una estabilidad mecánica superior, esencial para análisis prolongados y ergonómicos.

Características técnicas

- **Dimensiones y Peso:** L23 x P54 x H49.5 cm; 9 kg.
- **Método de observación:** Luz transmitida en campo claro y contraste de fase (tipo positivo).
- **Estativo:** Tipo invertido en aluminio fundido a presión de alta estabilidad.
- **Cabezal:** Trinocular con inclinación a 45°, distancia interpupilar 50-75 mm y ajuste dióptrico en el tubo izquierdo. Relación de división óptica 100/0 - 50/50.
- **Oculares:** Planares 10x con índice de campo 22 mm, alta extracción pupilar para el uso con gafas y anteojeras retráctiles de goma.
- **Revólver:** Quintuple, invertido y bidireccional, montado sobre rodamientos de bolas con rosca de objetivos RMS.
- **Sistema Óptico:** Objetivos N-PLAN (IOS LWD W-PLAN PH 10x, 20x, 40x) con corrección al infinito (?), tratamiento antihongos y distancia parfocal 45 mm. Aumentos estándar 100x-400x.
- **Platina:** Fija (250x160 mm) con pintura antirrayas e insertos redondos intercambiables de vidrio y metal.
- **Condensador:** Tipo Abbe extraíble, apertura numérica 0.30 con diafragma iris. Deslizador para contraste de fase (BF, 4x/10x, 20x/40x). Distancia de trabajo (LWD) 72 mm, extensible hasta 150 mm.
- **Enfoque:** Coaxial grueso y fino con tope superior de seguridad y tensión ajustable. Resolución micrométrica 2 ?m (recorrido 0,2 mm por rotación).
- **Iluminación:** Sistema X-LED8 (8W) con temperatura de color 6.300 K, control manual de brillo y duración estimada de más de 65.000 horas.
- **Alimentación:** Externa multi-enchufe (EU, UK, US), entrada 100/240 Vac, salida 6 Vdc 2.5 A.

Accesorios incluidos

- Funda protectora y llave Allen.
- Telescopio de centrado y filtro verde.
- Manual de usuario en versión digital descargable.

Imagen puramente indicativa

INFORMACIÓN

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

HOLITY.COM

Microscopio biológico invertido h595_07

