



Microscopio invertido de laboratorio h595_08

Microscopio biológico invertido profesional en aluminio fundido a presión. Cabezal trinocular, ópticas IOS infinitas e iluminación X-LED8 de alta potencia.

Este **microscopio biológico invertido** es un instrumento profesional diseñado específicamente para la observación de organismos vivos y cultivos de tejidos dentro de recipientes de laboratorio como matraces y placas de Petri. Gracias a su configuración óptica invertida, con fuente luminosa superior y objetivos posicionados debajo de la platina, permite el análisis de la preparación desde abajo, resolviendo las dificultades relacionadas con la distancia de trabajo y el espesor de los recipientes de cultivo.

Características técnicas

- **Dimensiones y Peso:** L29 x P56 x H54.5 cm; 10 kg.
- **Métodos de Observación:** Campo claro, Contraste de fase (positivo), Campo oscuro en luz transmitida.
- **Estativo:** Estructura de aluminio fundido a presión con configuración invertida.
- **Cabezal:** Trinocular inclinado a 45°, girable, con relación de división 100/0 - 50/50. Distancia interpupilar ajustable 50-75 mm y diámetro del tubo 30 mm.
- **Oculares:** High Point (para usuarios con gafas) 10x/24mm, tipo planar, con ajuste dioptrico y protectores de goma.
- **Revólver:** Quintuple, bidireccional, con rotación sobre cojinetes de bolas y rosca RMS.
- **Sistema Óptico:** Corregido al infinito (?) con tratamiento anti-hongos y distancia parfocal 45 mm. Aumentos estándar 40x-600x.
- **Objetivos Incluidos:** Serie IOS LWD (Long Working Distance) W-PLAN y U-PLAN F, incluyendo objetivos para contraste de fase (PH) con potencias de 4x a 60x y aperturas numéricas variables.
- **Platina:** Sistema combinado fijo (215x250 mm) y mecánico ajustable (290x250 mm). Traslación 120x80 mm mediante piñón y cremallera con pintura antirrayas.
- **Soportes de Muestra:** Insertos de vidrio y metal; soportes para placas de Petri (38, 54, 65 mm), placas Terasaki (96 pocillos) y portaobjetos individuales.
- **Condensador:** Tipo Abbe, A.N. 0.50, centrable y enfocable. Distancia de trabajo estándar 28 mm, extensible hasta 220 mm. Deslizador para contraste de fase y campo oscuro.
- **Enfoque:** Sistema coaxial macro y micrométrico (resolución 2 µm) con parada superior y tensión ajustable.
- **Iluminación:** Sistema X-LED8 (8W) con temperatura de color 6.300K, duración superior a 65.000 horas y control manual de la luminosidad.
- **Alimentación:** Externa, 100/240 Vac con función ECO e indicador LED.

Accesorios incluidos: Funda protectora, llave Allen, telescopio de centrado, filtros (verde y LBD), manual de usuario digital.
Imagen puramente indicativa

INFORMACIÓN

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

HOLITY.COM

Microscopio invertido de laboratorio h595_08

