



Microscopio biológico de laboratorio h595_05

Microscopio biológico binocular profesional de aluminio fundido a presión, ópticas N-PLAN 40x-1000x e iluminación X-LED3 de alta eficiencia.

El **microscopio biológico binocular** es un instrumento profesional diseñado para la observación a alta resolución de microorganismos acuáticos, secciones vegetales y preparados biológicos. Gracias a su configuración óptica avanzada, resuelve la necesidad de **aumentos elevados** para el análisis de cuerpos imperceptibles al ojo humano, garantizando imágenes nítidas y contrastadas. El sistema de iluminación por luz transmitida atraviesa la muestra mediante un **condensador de Abbe** con diafragma de iris, optimizando el haz luminoso para evitar dispersiones y aberraciones durante la observación.

Características técnicas

- **Dimensiones:** L23.5 x P37 x H40.5 cm
- **Peso:** 7.5 kg
- **Cuerpo principal:** Estructura recta de aluminio fundido a presión con asa de transporte integrada
- **Cabezal:** Binocular, inclinado a 30° y giratorio a 360°; distancia interpupilar 48-75 mm; ajuste dióptrico en el tubo izquierdo
- **Oculares:** High Point (para usuarios con gafas) 10x/20mm; diámetro del tubo 23 mm; protectores de goma incluidos
- **Revólver:** Cuádruple, invertido, rotación sobre cojinetes de bolas, rosca RMS
- **Objetivos:** Sistema óptico 160 con tratamiento antifúngico; N-PLAN 4x, 10x, 40x y 100x (aceite/agua)
- **Platina:** Doble capa 150x139 mm con pintura antirrayas; transmisión por correa; traslación 75x33 mm; escala XY Vernier con precisión de 0.1 mm
- **Condensador:** Tipo Abbe extraíble, A.N. 1.25; centrable y enfocable mediante piñón y cremallera; diafragma de iris
- **Enfoque:** Sistema coaxial macro y micro; resolución micrométrica 2 µm; tope superior de seguridad; tensión ajustable
- **Iluminación:** Sistema X-LED3 de 3.6W; temperatura de color 6.300K; vida útil estimada > 65.000 horas; control manual de brillo
- **Alimentación:** Fuente de alimentación externa multi-enchufe (EU, UK, US); entrada 100/240 Vac

Accesorios incluidos: Cubierta antipolvo, aceite de inmersión (10ml), llaves de ajuste y manual digital.

Imagen puramente indicativa

INFORMACIÓN

- **Tipología** Biológico
- **Ergonomía** binocular

HOLITY.COM

Microscopio biológico de laboratorio h595_05

