



Microscopio trinocular de laboratorio h595_02

Microscopio biológico trinocular de aluminio fundido a presión (23.5x32x44 cm) con ópticas N-PLAN e iluminación X-LED3 para análisis celulares avanzados.

El **microscopio biológico de laboratorio** es un instrumento de alto rendimiento diseñado para la observación detallada de preparados biológicos como **células, hongos y bacterias**. Desarrollado para contextos profesionales que requieren fiabilidad y precisión, resuelve los problemas críticos relacionados con la uniformidad lumínica y la fidelidad cromática gracias a la tecnología de iluminación avanzada. La configuración **trinocular** permite la integración de sistemas de captura digital, lo que lo hace ideal para la documentación científica y el intercambio de datos en el ámbito clínico o de investigación.

Características técnicas

- **Dimensiones y Peso:** L23.5 x P32 x H44 cm; 6.5 kg.
- **Cuerpo principal:** Estativo recto en aluminio fundido a presión con asa de transporte integrada.
- **Método de observación:** Luz transmitida en campo claro.
- **Cabezal:** Trinocular inclinado a 30°, giratorio a 360°, relación de visión 50/50. Distancia interpupilar 48-75 mm con ajuste de dioptrías en el tubo izquierdo.
- **Ópticas:** Oculares 10x/20mm con alto punto de mira. Revólver cuádruple invertido sobre rodamientos de bolas.
- **Objetivos:** Sistema N-PLAN con tratamiento antihongos. Aumentos 4x, 10x, 40x y 100x (aceite/agua). Distancia parafocal 45 mm.
- **Platina:** Doble capa 150x139 mm con pintura antirrayas y transmisión por correa. Traslación 75x33 mm con escala Vernier (precisión 0.1 mm).
- **Condensador:** Tipo Abbe extraíble, A.N. 1.25, con diafragma de iris y escala de aumentos. Ajuste por piñón y cremallera.
- **Enfoque:** Sistema coaxial macro y micrométrico (resolución 4 µm). Tope superior de seguridad y ajuste de tensión.
- **Iluminación:** Sistema X-LED3 (3.6W), temperatura de color 6.300K, vida útil estimada superior a 65.000 horas.
- **Alimentación:** Externa multitensión 100/240 Vca, 50/60 Hz con conector jack 2.1 mm.

- **Accesorios incluidos:** Funda antipolvo, aceite de inmersión (10ml), herramientas de ajuste y manual digital.

Imagen puramente indicativa

INFORMACIÓN

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

HOLITY.COM

Microscopio trinocular de laboratorio h595_02

