



Microscopio biológico trinocular h595_06

Microscopio biológico profesional de aluminio, cabezal trinocular, ópticas N-PLAN 1000x e iluminación X-LED3 para laboratorios e investigación avanzada.

Este **microscopio biológico profesional** está diseñado para contextos de laboratorio y estudios de investigación que requieren un alto rendimiento y fiabilidad estructural. La configuración con **cabezal trinocular** permite la observación ocular simultánea a la adquisición digital mediante cámaras o oculares electrónicos, optimizando el flujo de trabajo documental. El sistema integra una iluminación **LED de tipo X-LED3**, que garantiza una luz blanca natural y constante, ajustable con precisión mediante un regulador para adaptarse a cada tipo de muestra.

La precisión mecánica está garantizada por una **platina mecánica coaxial** con transmisión por correa y por un sistema de enfoque macro y micrométrico de alta resolución. El **condensador Swing-out**, centrable y ajustable en altura, permite gestionar la apertura numérica de forma óptima, soportando la iluminación de tipo Kohler para una calidad de imagen superior.

Características técnicas

- **Dimensiones:** L27 x P39 x H42 cm
- **Peso:** 9.1 kg
- **Método de observación:** Luz transmitida en campo claro
- **Cuerpo principal:** Modelo recto de aluminio fundido a presión con asa de transporte integrada
- **Cabezal:** Trinocular, inclinación 30°, rotación 360°, relación de división 50/50
- **Ajustes del cabezal:** Distancia interpupilar 50-75 mm, ajuste dióptrico en el tubo izquierdo, diámetro interno 30 mm
- **Oculares:** 10x Planares, índice de campo 22 mm, elevado alivio ocular, anteojeras de goma retráctiles incluidas
- **Revólver:** Quintuple, invertido, bidireccional sobre cojinetes de bolas, rosca RMS
- **Sistema Óptico:** Objetivos N-PLAN (corrección al infinito ?), tratamiento antifúngico, distancia parfocal 45 mm
- **Configuración de Objetivos:** 4x/0.10 (W.D. 15.2 mm), 10x/0.25 (W.D. 5.5 mm), 40x/0.65 (W.D. 0.45 mm), 100x/1.25 (Aceite/Agua, W.D. 0.13 mm)
- **Aumentos estándar:** 40x-1000x
- **Platina:** Doble capa, 233x147 mm, pintura antirrayas, traslación 78x54 mm, escala XY Vernier (precisión 0.1 mm)

- **Condensador:** Swing-out extraíble, apertura numérica 0.2 / 0.9 con escala dedicada, diafragma de iris, enfocable mediante piñón y cremallera
- **Enfoque:** Coaxial macro y micro, recorrido macrométrico 25 mm, resolución micrométrica 2 μ m, parada de seguridad superior, tensión ajustable
- **Iluminación transmitida:** Sistema Kohler completo, fuente X-LED3 (3.6W), duración > 65.000 horas, temperatura de color 6.300K
- **Alimentación:** Externa, multi-plug (EU, UK, US), entrada 100/240 Vac, salida 6 Vdc 2.5 A, conector jack 2.1 mm
- **Accesorios incluidos:** Funda antipolvo, aceite de inmersión (10ml), herramienta de ajuste de tensión, llave Allen, manual digital descargable

Imagen puramente indicativa

INFORMACIÓN

- **Tipología** Biologici
- **Ergonomía** trinocolare

