

Microscopio Binocular Invertido de fases

Marca: **Motic**

Modelo: **AE-2000 Binocular**



Introducción

Nuevo y revolucionario microscopio invertido MOTIC AE-2000, diseñado para la observación en funciones rutinarias de laboratorio en biología celular y medicina, con un alto rendimiento óptico que nos ofrece larga distancia de trabajo. Iluminación halógena de 6V 30W, esta incluye el sistema de iluminación inteligente, que a través de un sensor IR y después de 15 minutos sin detectar presencia del usuario o movimiento, automáticamente se desconecta, evitando el consumo innecesario de energía y alargando la vida útil de la lámpara.

Calidad y seguridad

Todos los elementos eléctricos cumplen con la normativa de seguridad **CE**.

Los productos Motic de están fabricados siguiendo los estándares **ISO9001** de calidad, **ISO13485** de producto sanitario e **ISO14001** de gestión medioambiental, así como la directiva europea **WEEE** de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

AE-2000 Binocular

Estativo con una perfecta y cómoda disposición ergonómica, permitiendo así el acceso a todos los elementos de control; mandos de enfoque, revolver, condensador, ajuste de la intensidad, platina mecánica y distancia interpupilar, siendo así más relajada y confortable aun en largos periodos de observación. Su robustez y la utilización de materiales de alta calidad en su construcción aseguran una larga durabilidad.

Cabezal binocular inclinado 45º tipo Siedentopf, con tubos portaoculares con doble sistema de ajuste interpupilar, proporciona una perfecta parafofocidad independientemente de la posición interpupilar a la que se ajuste. Distancia interpupilar ajustable de 48 a 75mm.

Revólver porta-objetivos cuádruple inverso de fácil acceso. Sistema de clip-stop para el posicionamiento de objetivos.

Platina mecánica de superficie sobre platina estándar de 200x239mm, con movimientos ortogonales (X,Y) y mandos coaxiales, permitiendo el ajuste de tensión de los mismos según convenga. **Marcos de sujeción para placas "Petri" 35mm, 54mm, y 65mm de Ø** (el de 54mm incluye ranura para portas). **Se incluye placas de extensión** que se fijan en ambos lados de la platina estándar.

Enfoque mandos de enfoque coaxiales a ambos lados del estativo para el ajuste macro y micrométrico. El macrométrico posee un rango de 42mm de recorrido con ajuste de tensión en el mando izquierdo. El enfoque micrométrico tiene una precisión de 0.002mm (2 micras).

Condensador ELWD de A. N. D.30 (WD=72mm) precentrado e intercambiable con ranura de inserción de filtros y corredera de fases de tres posiciones con aros PH1 para objetivo Ph10X, aro PH2 para objetivo Ph 40X y ranura libre de posición campo claro. Diafragma iris de apertura.

Iluminación Halógena, con lámpara de 6V 30W (incluida), ajuste de intensidad regulable con indicadores LED de potencia. **Integra un novedoso el sistema de iluminación inteligente, además del convencional on/off, el modo "auto", a través de un sensor IR, desconecta la iluminación automáticamente después de 15 minutos sin detectar presencia del usuario, evitando el consumo innecesario de energía y prolongando la vida útil de la lámpara.**
Conexión universal a red 100-220V.

Óptica

Sistema **óptico corregido a infinito CCIS®** (Color Corrected Infinity optical System)

Oculares (2) Unidades de gran campo WFOX/20mm y alto punto focal permitiendo al usuario la observación con gafas. Incorporan ajuste dióptrico, protectores de goma y porta retículos.

Objetivos (4) Planos **CCIS®** con tratamiento anti reflejante Corregidos esférica y cromáticamente para los 3 colores, estos objetivos proporcionan un alto contraste, y una excelente imagen visual y en documentación digital.

Características técnicas de los objetivos

Plan **Fluorita CCIS®** 4X, apertura numérica 0.13 y distancia de trabajo 20,5mm

Plan acromático **CCIS®** para contraste de fases 10X, apertura numérica 0.25 y distancia de trabajo 4,1mm

Plan acromático **CCIS®** para contraste de fases 40X, apertura numérica 0.55 y distancia de trabajo 3,0mm

Rango de aumentos totales 40X, 100X y 400X.

Accesorios incluidos

Funda protectora de vinilo.

Protectores oculares.

Sub-platinas de metal y vidrio

Filtro azul, luz día corrector de cromatismo.

Herramientas especiales.

Manual de instrucciones.

Garantía

Todos los elementos ópticos, mecánicos y eléctricos de nuestros productos MOTIC, están garantizados contra cualquier defecto de fabricación por un periodo de 5 años, en el caso los productos digitales la garantía será de 2 años. El periodo de garantía se inicia desde la fecha de la factura. Las bombillas y fusibles no quedan cubiertos por la garantía. Cualquier daño producido por una reparación realizada por personal no autorizado, daños ocurridos por un mal uso o modificación de alguna de las partes o manipulación del número de serie, anula totalmente esta garantía.