



ESTEREOCOPIO BINOCULAR

ED-1402P | EUROMEX

CALIDAD ÓPTICA, RESULTADOS DIDÁCTICOS

El **EduBlue ED-1402P** es un estereoscopio binocular pensado para enseñanza y prácticas de laboratorio. Combina dos trayectos ópticos que brindan una imagen tridimensional amplia y cómoda, ideal para observar tejidos, plantas, insectos, componentes electrónicos y más. Su diseño es robusto y fácil de mantener, perfecto para uso frecuente.

AJUSTA, ILUMINA, OBSERVA

Cada tubo óptico integra prismas y objetivos acromáticos que, junto con oculares de gran campo, amplían la muestra con relieve real. La iluminación LED transmitida e incidente se enciende de forma independiente y permite ajustar intensidad para resaltar detalles sin calentar la muestra. El revólver cambia aumentos con clic preciso.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

BENEFICIOS CLAVE

- Aprendizaje sin fatiga: visión 3D estable y ajuste interpupilar/dioptrías para cada usuario.
- Iluminación versátil: LED superior e inferior con control táctil e intensidad regulable.
- Operación segura: guías claras de bioseguridad, limpieza y desinfección.
- Listo para digitalizar: admite cámaras EUROMEX para captura y proyección en clase.
- Construcción duradera: controles firmes, base estable y acabados antirreflejo.

USO ESENCIAL EN 4 PASOS

- Ajuste interpupilar hasta ver un círculo único.
- Ajuste de dioptrías en el tubo izquierdo; enfoque fino alternando ojos.
- Seleccione aumento con el revólver hasta oír “clic”.
- Encienda LED superior/inferior y regule intensidad según la muestra.

SEGURIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS

- Evite exposición directa de ojos a fuentes LED encendidas.
- No usar en ambientes corrosivos o explosivos.
- Controle contaminación: desinfecte superficies antes/después de uso.
- Desconecte de la corriente antes de instalar accesorios o limpiar.
- Transporte con dos manos; no tome por los mandos de enfoque.

LUGARES DE USO

- Educación básica, media y universitaria; anatomía comparada; botánica y entomología.
- Geología y gemas; electrónica y soldadura fina.
- Control de calidad; talleres de fabricación aditiva; laboratorios de biología con muestras fijadas en portaobjetos.
- Su ajuste rápido lo hace ideal para grupos y rotaciones de estudiantes.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	ED-1402P
Oculares	Par WF10× / 20 mm con protectores de goma.
Cabezal	• Binocular con tubo inclinado 45° • Ajuste dióptrico de ± 5 en un portaocular. • Distancia interpupilar ajustable entre 55 y 75 mm. • Cabezal digital (opcional): cámara WiFi de 4.0 MP, USB-2 • CMOS 1/1.8", resolución máx. 2688 × 1512 px.
Objetivos dobles de ampliación	• Revólver con doble factor: 2×/4×. • Ampliaciones estándar: 10×/30× o 20×/40× (con WF10×). • Distancia de trabajo: 60 mm. • Campo de visión: 20/6.7 mm → 10/5 mm. • Las ampliaciones pueden modificarse con oculares opcionales.
Estativo	• Soportes de piñón y cremallera o columna (Serie EduBlue). • Base ergonómica con 2 abrazaderas para objetos y platinas transparente y blanca/negra Ø 60 mm. • Enfoque macrométrico con escala de tensión.
Iluminación	• LED de 1 W transmitida (diascopía) e incidente; pueden usarse simultáneamente y con ajuste de intensidad por separado. • Distancia de trabajo: 60 mm. • Modelos EVO con brazo flexible adicional LED de 1 W.
Dimensiones y peso	• 260 (h) × 175 (w) × 220 (d) mm • Peso aprox. 2.1–2.5 kg.

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	ED-1402P - EUROMEX
Ambientales	Temperatura de operación: 5°C – 40°C
	Humedad relativa: 0% – 80%
	Presión: Sin límite
	Máxima altitud: Sin límite
	Operación en zonas de gran altitud: Sin límite
Eléctricos	Tensión de alimentación: 100 V-240 V
	Frecuencia nominal: 50 Hz/60 Hz
	Adaptador de alimentación: 5 V CC, 1 A
	Pilas recargables: 3 pilas AA
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo en un área bien ventilada, alejado de la luz solar directa y de campos eléctricos o magnéticos fuertes.