



ESTEREO TRINOCULAR

SB-1903P | EUROMEX

POTENCIA ÓPTICA PARA INSPECCIÓN PROFESIONAL

El **SB-1903P** combina óptica estereoscópica con un cabezal trinocular para observación cómoda y captura de imagen/video. Su sistema de aumentos con zoom continuo permite pasar del campo amplio al detalle fino sin perder nitidez ni comodidad visual. Ideal para control de calidad, biología, electrónica y formación universitaria.

ERGONOMÍA QUE REDUCE FATIGA Y MANTIENE ENFOQUE

- Ajustes interpupulares y de dioptrías independientes ayudan a cada usuario a conseguir una imagen nítida y confortable.
- Los mandos de enfoque están ubicados para un manejo natural y preciso.
- El cambio de aumentos es suave y estable para conservar la parafocalidad durante el zoom.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ILUMINACIÓN LED DOBLE, LISTA PARA TODO TIPO DE MUESTRA

- La base y el brazo aceptan iluminación transmitida y emitida (incidente) con control de brillo.
- Se ofrece un contraste y profundidad adecuadas tanto en materiales opacos como translúcidos.
- Facilidad de inspección de texturas, bordes y cavidades con un reflejo controlado.

TRINOCULAR: OBSERVA, CAPTURA Y COMPARTE

- El tercer tubo con puerto fotográfico acepta adaptadores estándar para cámaras digitales científicas.
- La cámara permite la captura, medición y documentación sin interrumpir la observación por oculares.
- Los estudiantes, estandarizar inspecciones y dejar evidencia visual para reportes.

OPERACIÓN SEGURA Y MANTENIMIENTO SENCILLO

- Superficies accesibles para limpieza de ópticas y base.
- Recomendaciones de desinfección y cuidado de LEDs para prolongar la vida útil sin comprometer el recubrimiento óptico.
- El diseño estable de la base reduce vibraciones y protege el alineamiento.

APLICACIONES

- Inspección electrónica y control de calidad
- Taxonomía, botánica, zoología y anatomía comparada
- Preparación de muestras y microdissección básica
- Gemología, conservación y restauración
- Didáctica universitaria y documentación de laboratorio.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Parámetro	Especificaciones
Oculares	Par HWF 10×/21 mm con protectores de goma.
Cabezal	<ul style="list-style-type: none">• Trinocular inclinado 45°.• Ajuste de dioptrías en ambos portaoculares.• Distancia interpupilar 55–75 mm.• Divisor de haz 50:50 en el tubo foto.• Ópticas con recubrimiento anti-hongo y anti-reflectante.
Sistema de aumentos (zoom parfocal)	Aumento total 7×–45× (con ocular 10×)
Campo de visión	29.9 mm (mín. aumento) a 4.6 mm (máx. aumento).
Distancia de trabajo	100 mm.
Soportes / base	<ul style="list-style-type: none">• Estantes de piñón-cremallera o columna con bases planas ergonómicas• Clips sujeta-muestras.• Platina transparente/opaca Ø 60 mm.
Iluminación	LED 3 W: incidente y transmitida con regulación de intensidad; pueden usarse juntas o por separado.
Dimensiones (A×L×P)	299 × 220 × 266 mm (SB-1903P)
Peso	5.1 kg (SB-1903P)

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica

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 nómica: 50/60 Hz
	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.