

MICROSCOPIO ISCOPE

EUROMEX

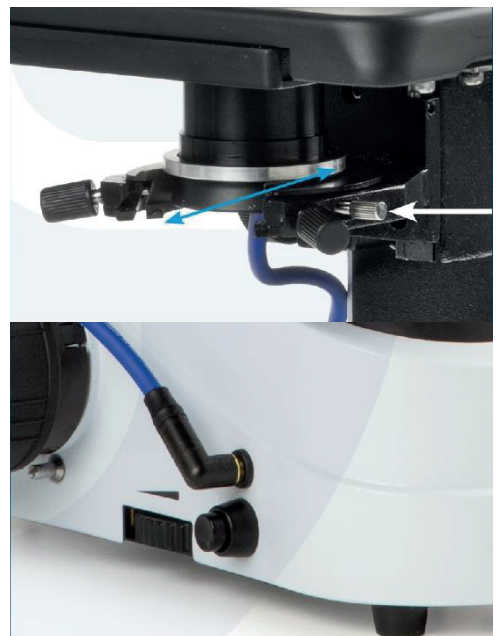


ISCOPE PLI, ÓPTICA QUE ELEVA TU RUTINA

Microscopios de alto desempeño para docencia, clínica, laboratorio, etc. La serie iScope PLI combina objetivos Plan iOS con iluminación NeoLED tipo Köhler, platina XY precisa y un chasis robusto que mantiene la estabilidad en jornadas largas. Versiones binocular, trinocular y campo oscuro para ampliar técnicas.

VENTAJAS QUE IMPORTAN EN EL DÍA A DÍA

- **Calidad de imagen consistente:** objetivos Plan iOS (4x, 10x, 40x retráctil, 100x aceite 1.25) con campo plano y alta resolución.
- **Iluminación que cuida la vista:** Köhler con diafragma de campo y apertura; brillo uniforme, mejor contraste, menor fatiga.
- **Ergonomía real:** enfoque coaxial macro/micro con ajuste de tensión, mandos suaves y palanca protectora del porta-objetos para trabajar seguro con 100x.
- **Crecimiento modular:** cabezal trinocular (IS-1153-PLI) listo para cámara.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

LUZ CONTROLADA, CONTRASTE PRECISO

- El condensador regulable concentra la luz en la muestra.
- El diafragma de campo (Köhler) define el haz y el diafragma de apertura se ajusta al ~70–80% del objetivo para equilibrar resolución y contraste.
- En 100x, se usa aceite de inmersión y limpieza posterior con papel de lentes e isopropanol.

ELIGE TU MICROSCOPIO

IS-1152-PLI — APRENDER Y TRABAJAR SIN COMPLICACIONES

- Pensado para docencia y rutina clínica. Cabezal binocular, objetivos Plan iOS (4x–100x aceite), iluminación Köhler NeoLED 3 W y platina XY estable. Controles coaxiales suaves con ajuste de tensión y palanca protectora del porta-objetos para trabajar seguro con 40x/100x.

IS-1153-PLI — TRINOCULAR PARA VER Y DOCUMENTAR

- Diseñado para clases prácticas y laboratorios que necesitan mostrar en pantalla y guardar evidencia. Añade tubo trinocular listo para cámara, ajuste de parafofocalidad y el mismo conjunto óptico Plan iOS con Köhler para color y contraste consistentes. Flujo rápido para observar, capturar y reportar.

IS-1153-PLI-DF — CAMPO OSCURO QUE REVELA LO INVISIBLE

- Pensado para muestras transparentes sin tinción. Condensador/corredera de campo oscuro que resalta bordes y partículas finas con gran nitidez (recomendado hasta 400x), manteniendo la ergonomía iScope: Plan iOS, Köhler, platina XY y mandos coaxiales. Ideal para microbiología, fibras y fluidos, etc.

MANTENIMIENTO SENCILLO

- Limpieza de ópticas con papel de lentes; evitar abrasivos/xileno.
- No sumergir objetivos/oculares.
- Fusible 250 V, 500 mA de reemplazo rápido.

APLICACIONES TÍPICAS

- Docencia universitaria, histología y citología básica.
- Microbiología de rutina, control de calidad, veterinaria y clínica.
- Campo oscuro destacado para muestras sin tinción y partículas finas.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Parámetro	IS-1152-PLI	IS-1153-PLI	IS-1153-PLI-DF
Cabezal	Binocular, interpupilar o dioptrías	Trinocular	
Oculares	HWF 10× (≈22 mm)		
Revólver	Quíntuple		
Objetivos	Plan iOS 4×, 10×, S40×, S100× aceite		
Condensador	Abbe NA 1.25 + diafragma apertura	Campo oscuro dedicado +NA 1.25 (kit)	
Iluminación	NeoLED 3 W tipo Köhler (diafragma de campo)		
Enfoque	Coaxial macro/micro + ajuste de tensión		
Platina	XY mecánica con abrazadera		
Seguridad	Palanca protectora porta-objetos		
Alimentación	AC 100–240 V, 50 Hz		
Función	iCare (auto-off 20–30 min)		
Rango recomendado DF	-	-	Hasta 400X

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 nominal: 50 Hz/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.

CONDENSADOR CAMPO OSCURO

El condensador de campo oscuro bloquea la luz directa y la proyecta en un cono hueco de alto ángulo, de modo que solo la luz dispersada por la muestra entra al objetivo: la muestra brilla sobre fondo negro, ideal para estructuras transparentes. En Euromex, sobresale el condensador cardioide con LED 5 W, que ofrece campo oscuro hasta 1000× con objetivo S100×.

