

Serie **FLUO**

Microscopios de epi-fluorescencia

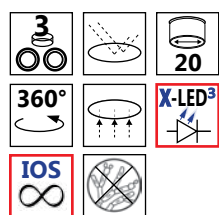


Serie **FLUO**

Una línea completa de equipos para satisfacer las exigencias en microscopía de fluorescencia.
Calidad, tecnología, potencia, seguridad y fácil utilización, son las características comunes de éstos equipos.

B-383LD1	Microscopio trinocular, fluorescencia a LED.
B-383LD2	Microscopio trinocular, fluorescencia a LED.
B-383FL	Microscopio trinocular, fluorescencia a HBO.
SZP-FL	Estereo microscopio zoom con fluorescencia HBO.
B-500TiFL	Microscopio trinocular, fluorescencia HBO.
B-1000FL-LED	Microscopio trinocular, fluorescencia LED.
B-1000FL-HBO	Microscopio trinocular, fluorescencia HBO.
XDS-2FL	Microscopio invertido, fluorescencia HBO.
XDS-3FL	Microscopio invertido, fluorescencia HBO.
XDS-3FL4	Microscopio invertido, fluorescencia HBO, modulo para 4 filtros.

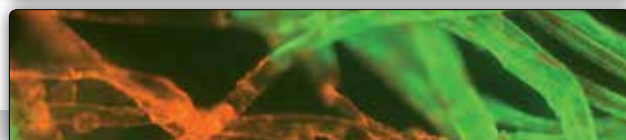
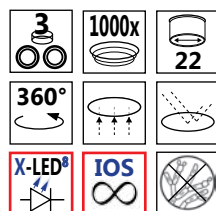
B-383LD2



Modelo **B-1000 FL HBO**



B-1000FL-HBO



Serie FLUO - Fluorescencia a LED

Imagine un microscopio de fluorescencia en el que se puede poner en marcha y trabajar inmediatamente, o apogar y encender de nuevo sin tener que esperar a que se enfríe la bombilla.

Imagine un microscopio de fluorescencia tan seguro que no precisa de ningún tipo de pantalla protectora, que cualquier persona pueda trabajar con el equipo sin tener que utilizar una protección específica.

Quizás habrá pensado que en equipo con dichas características solo existe en la imaginación. Un microscopio así ya es real y su nombre es **OPTIKA B-383LD**.

Desarrollado por el departamento I+D de **OPTIKA**, la series **B-383LD** marca una revolución en el mundo de la microscopía de fluorescencia. Partiendo como base el modelo **B-383FL**, con el cual comparte el estativo, la óptica y los juegos de filtros de fluorescencia, la serie **B-383LD** utiliza **LEDs** de gran potencia en lugar de la clásica lámpara de vapor de mercurio.

Los **LEDs** están especialmente diseñados para las aplicaciones FITC – TRITC.

La iluminación del microscopio para campo claro, utiliza nuestro sistema exclusivo **X-LED™** cuyo color de temperatura se aproxima a la luz solar.

El microscopio está disponible en 2 versiones: **B-383LD1** y **B-383LD2**.

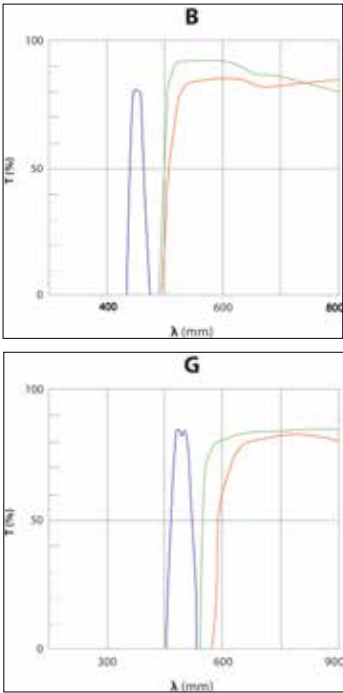
Modelo B-383LD1 - Especificaciones técnicas

Componentes	Descripción
Cabezal	Trinocular, inclinado 30º, giratorio 360º. Ajuste dióptrico. Ajuste de la distancia interpupilar 48-75mm.
Oculares	Gran campo WF10x/20mm
Revólver	Quíntuple en sentido hacia el interior. Montado sobre cojinetes por rodamiento de esferas.
Objetivos	E-Plan acromáticos IOS 4x/0.1, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 y PLAN 50x/0.75 (muestras sin cubre-objetos).
Sistema enfoque	Coaxial macro y micrométrico.
Platina	216x150mm, de doble sujeción, con platina mecánica desplazable X,Y rango de movimiento 78x54mm.
Condensador	Condensador Abbe A.N. 1.25 con sistema de centrado.
Iluminación	X-LED™ para luz transmitida (campo brillante). LED de gran potencia para epi-fluorescencia para trabajar con filtro azul
Transformador	Transformador externo. Corriente entrada 100-240Vac 50-60Hz / salida 6Vdc 1A

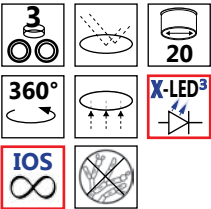
Set de filtros estándar

Nombre	Long. de onda de excitación (nm)	Espejo dicroico de paso de banda (nm)	Filtro de emisión (nm)
B (Azul)	460 – 490	505	515LP

Modelo B-383LD2



B-383LD2



Modelo B-383LD2 - Especificaciones técnicas

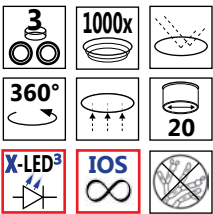
Componentes	Descripción
Cabezal	Trinocular, inclinado 30°, giratorio 360°. Ajuste dióptrico. Ajuste de la distancia interpupilar 48-75mm
Oculares	Gran campo WF10x/20mm
Revólver	Quíntuple en sentido hacia el interior. Montado sobre cojinetes por rodamiento de esferas
Objetivos	E-Plan acromáticos IOS 4x/0.1, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 y PLAN 50x/0.75 (muestras sin cubre-objetos)
Sistema enfoque	Coaxial macro y micrométrico
Platina	216x150mm, de doble sujeción, con platina mecánica desplazable X,Y rango de movimiento 78x54mm
Condensador	Condensador Abbe A.N. 1.25 con sistema de centrado
Iluminación	X-LED™ para luz transmitida (campo brillante). LED de gran potencia para epi-fluorescencia para trabajar con filtro azul.
Transformador	Transformador externo. Corriente entrada 100-240Vac 50-60Hz / salida 6Vdc 1A

Set de filtros estándar

Nombre	Long. de onda de excitación (nm)	Espejo dicróico de paso de banda (nm)	Filtro de emisión (nm)
B (Azul)	460 – 490	505	515LP
G (Verde)	510 – 550	570	590LP

Modelo B-383FL

B-383FL



Modelo B-383FL - Especificaciones técnicas

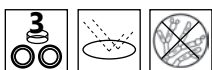
Componentes	Descripción
Cabezal	Trinocular, inclinado 30°, giratorio 360°. Ajuste dióptrico. Ajuste de la distancia interpupilar 48-75mm.
Oculares	Gran campo WF10x/20mm
Revólver	Quíntuple en sentido hacia el interior. Montado sobre cojinetes por rodamiento de esferas.
Objetivos	E-Plan acromáticos IOS 4x/0.1, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65 y 50x/0.75 (muestras sin cubre-objetos)
Sistema enfoque	Coaxial macro y micrométrico.
Platina	216x150mm, de doble sujeción, con platina mecánica desplazable X,Y rango de movimiento 78x54mm.
Condensador	Condensador Abbe A.N. 1.25 con sistema de centrado.
Iluminación	X-LED3 para luz transmitida (campo claro) con control manual de intensidad. Iluminación epi-fluorescencia HBO 100W con bombilla de mercurio de alta presión.
Transformador	Transformador externo para la iluminación X-LED. Fuente de iluminación externa con temporizador y voltage digital para la iluminación HBO 100W.

Set de filtros estándar

Nombre	Long. de onda de excitación (nm)	Espejo dicróico de paso de banda (nm)	Filtro de emisión (nm)
B (Azul)	450 - 480	500	515LP
G (Verde)	510 - 550	570	590LP

Accesorio **SZP-FL**

SZP-FL



Componentes	Descripción
Descripción	Accesorio de fluorescencia para estereomicroscopios de la serie SZP, para observación en biología, inspección en industria o criminología. También es una buena herramienta para investigación en mineralogía, falsificaciones: como billetes, cheques o documentos etc.
Set de filtros	Estándar : GFP-B (EX460-500, DM505, BA510-560) GFP-L (EX460-500, DM505, BA510)
Iluminación	100W-HBO bombilla de mercurio alta presión. Promedio de vida de la bombilla 400 horas Voltios de entrada: 110/240Vac. 50/60Hz, 1 A: fusible F8AL 250V Consumo máximo 125 W Fuente de iluminación con temporizador digital.
Accesorio de foto/video	Salida trinocular

Modelo B-500TiFL - Especificaciones técnicas

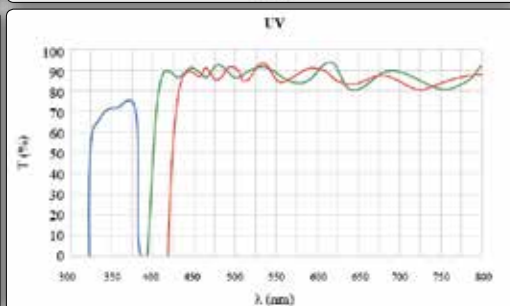
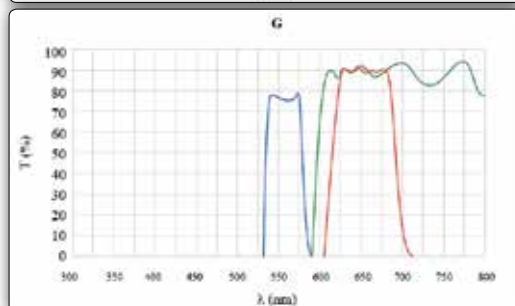
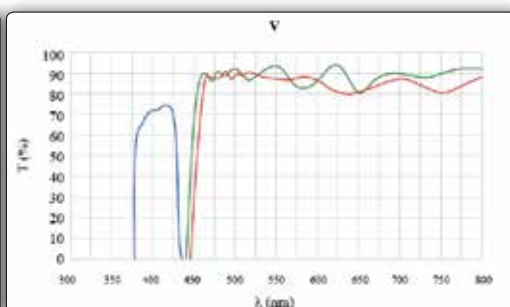
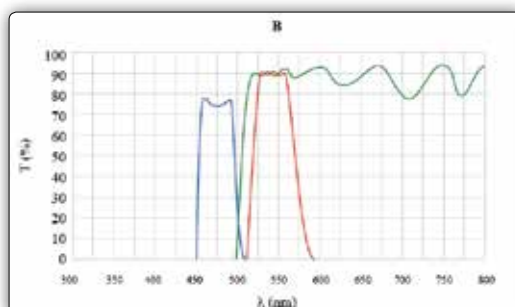
Componentes	Descripción
Sistema óptico	Longitud de tubo IOS – corregido al infinito, distancia parafocal 45mm.
Cabezal	Trinocular, inclinado 30°, giratorio 360°. Ajuste dióptrico. Ajuste de la distancia interpupilar 55-75mm.
Oculares	Gran campo WF10x/22mm.
Revólver	Quíntuple en sentido hacia el interior. Montado sobre cojinetes por rodamiento de esferas.
Objetivos	Plan acromáticos IOS FLUO 4x/0.13, 10x/0.30, 20x/0.50, 40x/0.75
Platina	175x145mm, de doble sujeción, con platina mecánica desplazable X,Y rango de movimiento 76x51mm.
Sistema enfoque	Mecanismo por piñón cremallera y mandos de controles coaxiales. Graduación del micrométrico 0.002mm. Movimiento vertical 20mm. Ajuste de la tensión en el mando derecho. Mecanismo de regulación en altura y bloqueo situado en el mando izquierdo.
Condensador	Condensador Abbe de doble lente abatible A.N. 0.9 con sistema de centrado. Diafragma iris, porta filtros. Regulación en altura mediante piñón cremallera.
Iluminación transmitida	X-LED ³ sistema de iluminación.
Iluminación Incidente	Epi-fluorescencia: lámpara de vapor de mercurio HBO 100W.

Filtros de epi-fluorescencia estándar

Nombre	Longitud de onda de Excitación (nm)	Espejo dicróico de paso de banda (nm)	Filtro de emisión (nm)
B (Azul)	450-490	495	500-550
G (Verde)	540-580	585	607-683

Filtro de epi-fluorescencia opcionales

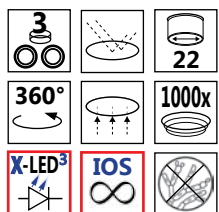
Nombre	Longitud de onda de Excitación (nm)	Espejo dicróico de paso de banda (nm)	Filtro de emisión (nm)
V (Violet)	390-420	440	450LP
UV	325-375	415	435LP



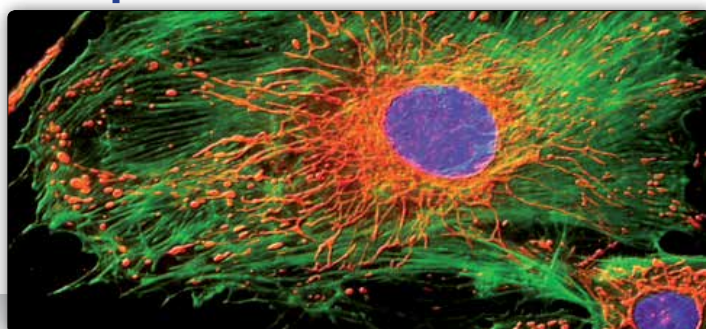
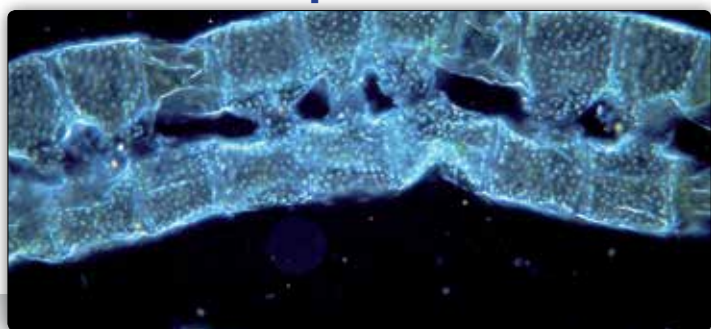
**UNA AMPLIA SELECCIÓN DE
FILTROS DISPONIBLES BAJO
REQUERIMIENTO**

Serie **FLUO** - Fluorescencia HBO

B-500TiFL



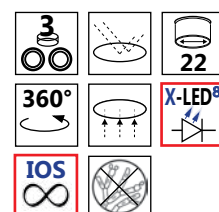
Lámpara de mercurio de alta presión HBO100W



Modelo **B-1000FL-LED**



B-1000FL-LED



B-1000FL-LED

Tipología:
MICROSCOPIO PARA INVESTIGACIÓN CON ILUMINACIÓN LED

Descripción:
Microscopio de laboratorio para trabajos de rutina e investigación.
Estativo de metal, gran estabilidad y ergonomía, para la observación con iluminación incidente y transmitida.



Versión para el análisis en fluorescencia a LED.

Iluminación transmitida: X-LED[®] (potencia 8W)

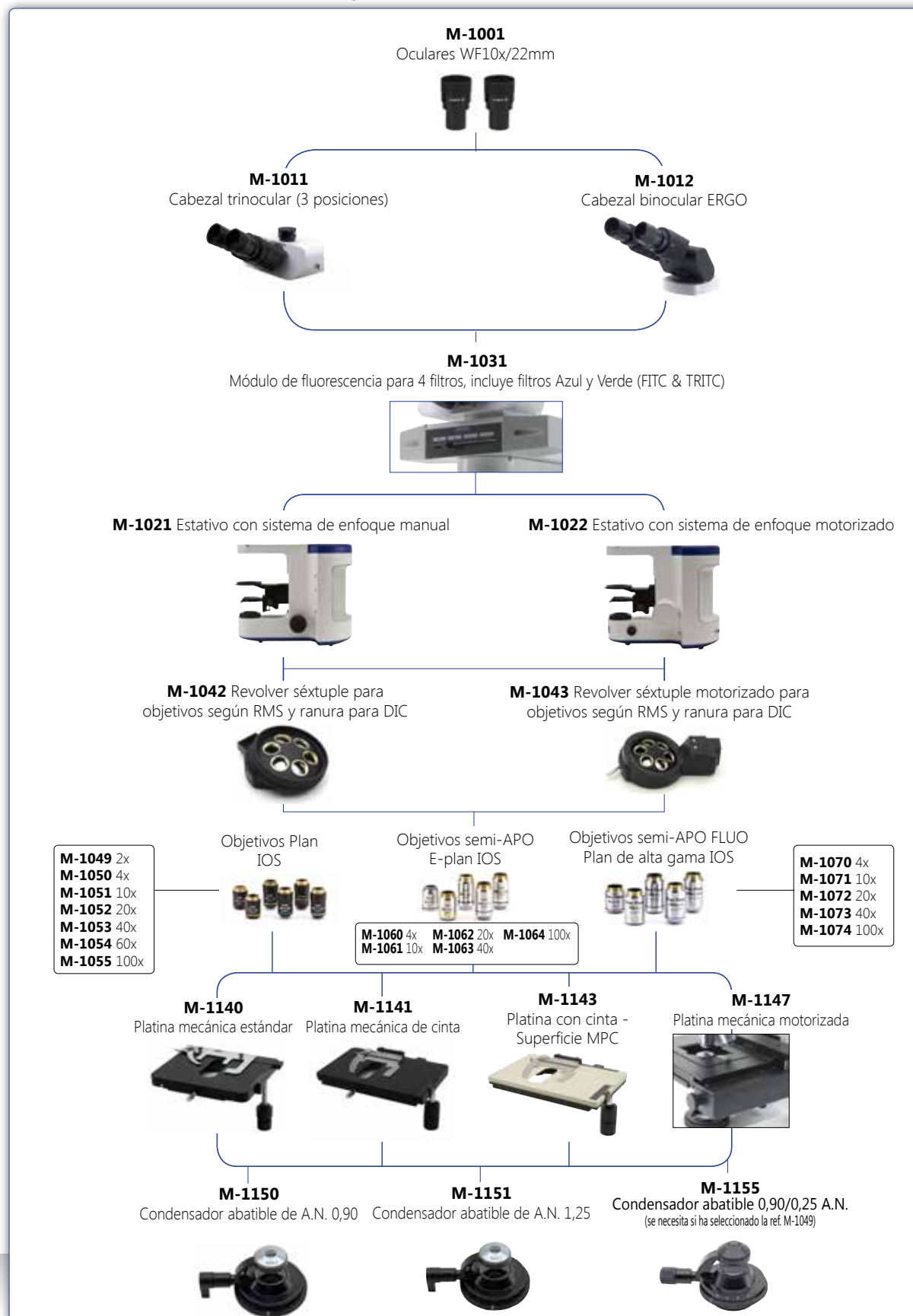
Modulo especial con iluminación episcópica: a LED con filtros azul y verde.

Juego de filtros estándar (incluidos)

Nombre	Longitud de onda de Excitación (nm)	Espejo dicróico de paso de banda (nm)	Filtro de emisión (nm)
B (Azul)	450-490	495	520LP
G (Verde)	500-540	565	575LP

Modelo **B-1000FL-LED** - Configuración

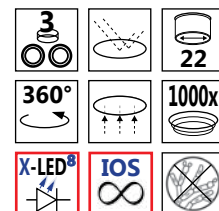
CONSTRUYA EL MICROSCOPIO QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES SELECCIONANDO LOS COMPONENTES QUE APARECEN EN LA LISTA DE CONFIGURACIÓN:



Modelo **B-1000FL-HBO**



B-1000FL-HBO



B-1000FL-HBO

Tipología:

MICROSCOPIO PARA INVESTIGACIÓN DE FLUORESCENCIA HBO

Descripción:

Microscopio de laboratorio para trabajos de rutina e investigación.

Estativo de metal, gran estabilidad y ergonomía, para la observación con iluminación incidente y transmitida.



Versión para el análisis en fluorescencia.

Iluminación transmitida: X-LED[®] (potencia 8W).

Módulo especial con iluminación episcópica: con lámpara de mercurio 100W y carro de 6 posiciones para filtros.

Juego de filtros estándar (incluidos)

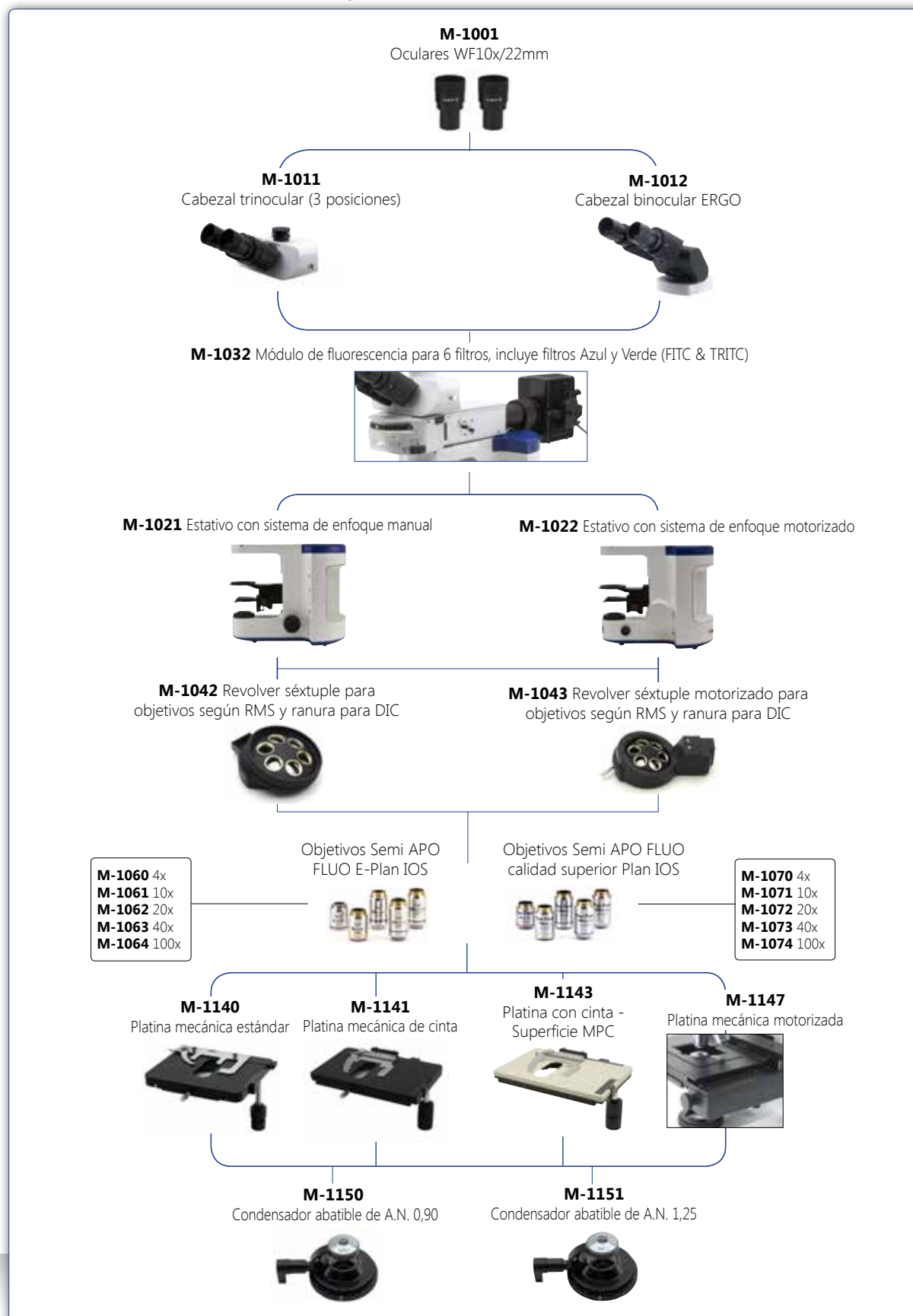
Nombre	Longitud de onda de Excitación (nm)	Espejo dicróico de paso de banda (nm)	Filtro de barrera Longitud de onda (nm)
B (Azul)	460-490	500	520LP
G (Verde)	510-550	570	590LP

Filtros adicionales (opcionales)

Nombre	Longitud de onda de Excitación (nm)	Espejo dicróico de paso de banda (nm)	Filtro de barrera Longitud de onda (nm)
V (Violet)	400-410	455	455LP
UV	330-385	400	420LP

Modelo **B-1000FL-HBO** - Configuración

CONSTRUYA EL MICROSCOPIO QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES SELECCIONANDO
LOS COMPONENTES QUE APARECEN EN LA LISTA DE CONFIGURACIÓN



Modelo **XDS-2FL**

Modelo

El modelo XDS-2-FL es un microscopio invertido de epi-fluorescencia para laboratorio. Su estructura está indicada para las prestaciones más exigentes durante el análisis en fluorescencia. El modelo XDS-2FL permite la visualización en campo claro, contraste de fases y fluorescencia, extendiendo de ésta manera su potencial a la mayoría de aplicaciones de multi-contraste.

Sistema óptico

Está realizado mediante la combinación estándar de filtro de excitación, espejo dicróico y filtro de emisión, aplicado a una lámpara de mercurio de 100W.

Se suministra con oculares EWF10x/22mm de gran campo, objetivos LWD de larga distancia de trabajo y corregidos al infinito (IOS). Juego de filtros para fluorescencia azul y verde. La amplia gama de accesorios permite cambiar rápidamente el método de contraste, sin tener que extraer la muestra de la platina.

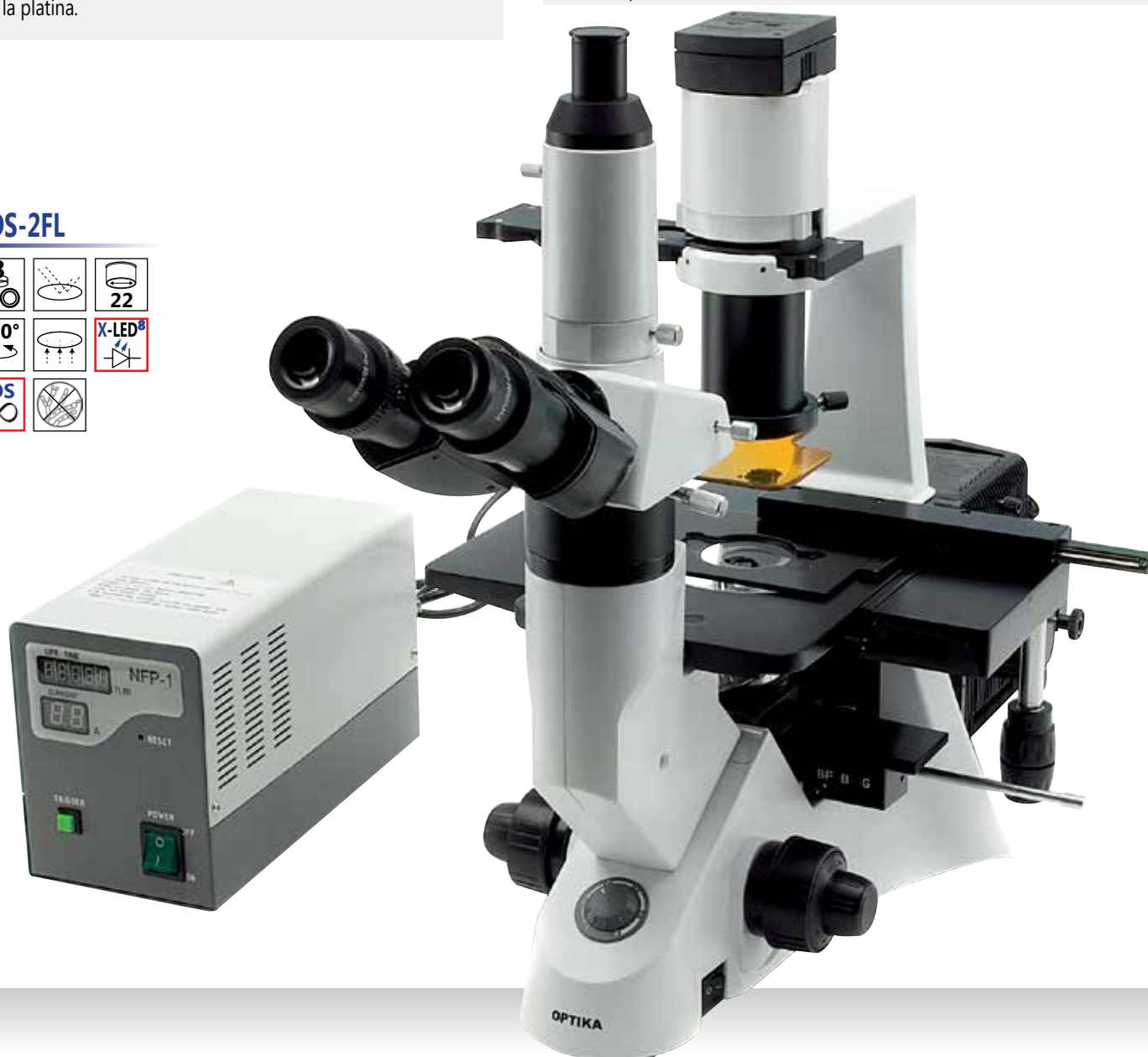
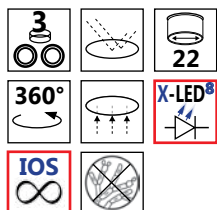
Utilización y confort

El XDS-2FL es un modelo confortable para el usuario. Su sistema óptico de gran campo (22mm) minimiza el cansancio a la persona que está trabajando con el equipo. El diseño especial en los oculares ha tenido en cuenta las personas que utilizan gafas.

Ergonomía

De fácil acceso a los mandos de control y utilización sencilla del microscopio. Los mandos de enfoque, así como los mandos de la platina mecánica están situados de forma que permiten trabajar con el microscopio apoyando los brazos sobre la mesa, evitando cansancio. La regulación de intensidad de la iluminación se encuentra cerca de los mandos de enfoque. La platina porta-preparados está dotada de una placa central de vidrio que permite reconocer rápidamente el objetivo de aumento seleccionado. El cabezal implementa una solución innovadora que permite variar la altura de los tubos porta-oculares según sistema Siedentopf.

XDS-2FL

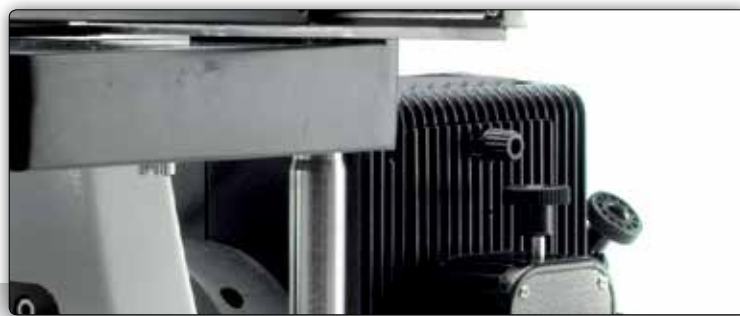
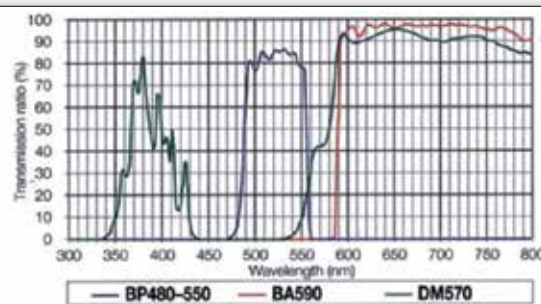
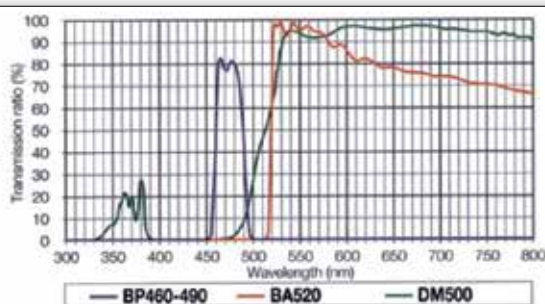


Modelo **XDS-2FL** - Especificaciones técnicas

Componentes	Descripción
Sistema óptico	Corregido al infinito (IOS). Distancia parafocal 45mm. Campo de visión 22mm.
Cabezal	Trinocular, inclinado 30°, giratorio 360°. Distancia interpupilar 48-75mm. Ajuste de la compensación dióptrica. Cabezal ERGO disponible (opcional).
Oculares	EWF10x/22mm. Alto punto focal
Revólver	Quíntuple con rotación bidireccional montado sobre cojinetes de esferas.
Objetivos	LWD larga distancia de trabajo, corregidos al infinito (IOS), plan acromático PL 4x/0.10 (WD 18mm), plan de contraste de fases Ph10x/0.25 (WD 10mm), Ph20x/0.40 (WD. 5.1mm), plan acromático PL40x/0.60 (WD. 2.6mm), corregidos para cubres de 1.2mm.
Platina	250x230mm, con carro móvil y mando coaxial en posición vertical a la derecha. Recorrido XY de la platina 119x70mm. Dotado de diversas platinas metálicas e intercambiables para trabajar con preparaciones, placas petri, matraces, etc.
Sistema de enfoque	Regulación macro y micrométrico con mandos coaxiales situados a ambos lados del estativo. Fricción ajustable.
Condensador	Larga distancia de trabajo, apertura numérica 0.30, distancia de trabajo 72mm. El condensador se puede extraer para incrementar hasta 150mm la distancia de trabajo.
Iluminación	Para la iluminación de campo claro, consta de sistema X-LED8 TM de intensidad regulable y precentrada. Así como apertura de diafragma. Para trabajar con epi-fluorescencia consta de bombilla de mercurio de alta presión HBO 100W con mandos de centrado y fuente de luz externa con temporizador digital.
Juego de filtros	Solo filtros azul y verde. Otras opciones NO están disponibles

		Excitación	Dicroico	Emisión
Set de Filtros	Azul Excitación	BP460-490	DM500	520LP
	Verde Excitación	BP480-550	DM570	590LP

FILTROS
ESTANDAR



Modelos **XDS-3FL & XDS-3FL4**

Modelo

El modelo XDS-3FL es un microscopio invertido de gama alta para epi-fluorescencia. Gracias a sus objetivos especiales FLUO, diseñados con cuarzo y vidrios especiales para auto-fluorescencia, el modelo XDS-3FL permite intercambiar diferentes juegos de filtros para epi-fluorescencia. Este equipo permite la visualización en campo claro, contraste de fases y fluorescencia extendiendo de ésta manera su potencial a la mayoría de aplicaciones multi-contraste.

Sistema óptico

Está realizado mediante la combinación estándar de filtros de excitación, espejo dicróico y filtro de emisión, aplicado a una bombilla de mercurio de 100W.

Se suministra con oculares EWF10x/22mm de gran campo, objetivos FLUO LWD de larga distancia de trabajo y corregidos al infinito (IOS). Juego doble de filtros (excitación azul y verde). La amplia gama de accesorios permite cambiar rápidamente el método de contraste, sin tener que extraer la muestra de la platina.

Ergonomía

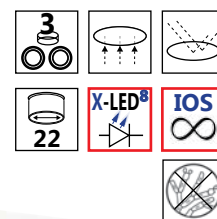
Fácil acceso a los mandos de control y utilización sencilla de microscopio. Los mandos de enfoque, así como los mandos de la platina mecánica están situados de forma que permiten trabajar con el microscopio apoyando los brazos sobre la mesa, evitando el cansancio. La regulación

de intensidad de la iluminación se encuentra cerca de los mandos de enfoque. La platina porta-preparados está dotada de una placa central de vidrio que permite reconocer rápidamente el objetivo de aumento seleccionado. El cabezal incorpora una solución innovadora que permite variar la altura de los tubos porta-oculares según sistema Siedentopf.

Comfortable

El modelo XDS-3FL es comfortable para el usuario. Su sistema óptico de gran campo (22mm) proporciona mínimo cansancio a la persona que está trabajando con el equipo. Los oculares especiales tienen en cuenta las personas que utilizan gafas.

XDS-3FL/XDS-3FL4



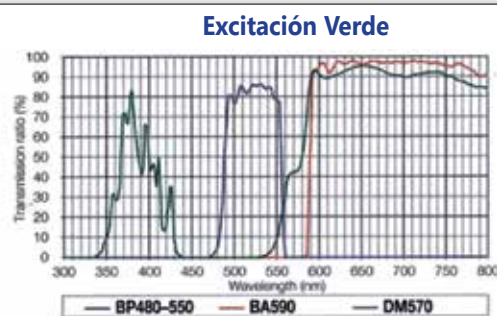
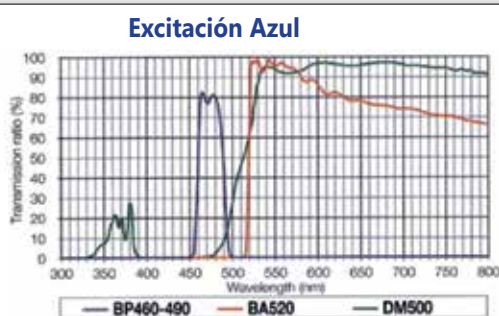
**UNA AMPLIA SELECCIÓN DE
FILTROS DISPONIBLES BAJO
REQUERIMIENTO**

Modelos **XDS-3FL & XDS-3FL4** - Especificaciones técnicas

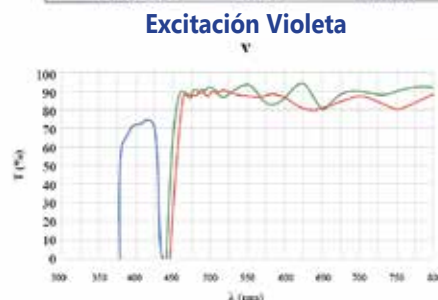
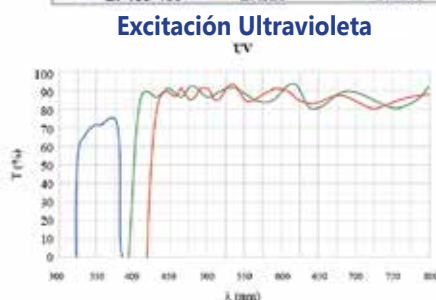
Componentes	Descripción
Sistema óptico	Corregido al infinito (IOS). Distancia parafocal 45mm. Campo de visión 22mm.
Cabezal	Trinocular, inclinado 45°. Distancia interpupilar 48-75mm. Ajuste de la compensación dióptrica.
Oculares	EWF10x/22mm. Alto punto focal.
Revólver	Quíntuple con rotación bidireccional montado sobre cojinetes de esferas.
Objetivos	LWD larga distancia de trabajo, corregidos al infinito (IOS), plan acromático FLUO PL10x/0.3 (WD 10mm), FLUO PL20x/0.45 (WD. 5.1mm), FLUO PL40x/0.65 (WD. 2.6mm), corregidos para cubres de 1.2mm.
Platina	250x230mm, con carro móvil y mando coaxial en posición vertical a la derecha. Recorrido XY de la platina 120x80mm. Dotado de diversas platinas metálicas e intercambiables para trabajar con preparaciones, placas petri, matraces, etc.
Sistema de enfoque	Regulación macro y micrométrico con mandos coaxiales situados a ambos lados del estativo. Fricción ajustable.
Condensador	De larga distancia de trabajo, A.N. 0.30, distancia de trabajo 72mm. El condensador se puede extraer para incrementar hasta 150mm la distancia de trabajo.
Iluminación	Para la iluminación de campo claro, consta de sistema X-LED [®] TM de intensidad regulable y precentrada. Así como apertura de diafragma. Para trabajar con epi-fluorescencia consta de bombilla de mercurio de alta presión HBO 100W con mandos de centrado y fuente de luz externa con temporizador digital.
Juego de filtros	Solo filtros azul y verde. Otras opciones como filtros V o UV están disponibles como accesorios. XDS-3FL4 - Igual que el modelo XDS-3FL pero con cajetín para albergar 4 filtros de fluorescencia (azul y verde, más 2 posiciones vacías).

Set de filtros	Excitación	Dicroico	Emisión
Excitación Azul	BP460-490	DM500	520LP
Excitación Verde	BP480-550	DM570	590LP
Excitación Ultravioleta	BP325-375	DM400	420LP
Excitación Violeta	BP385-425	DM440	455LP

FILTROS ESTANDAR



FILTROS OPCIONALES



Serie FLUO - Accesorios

Accesorios para B-383LD1 / B-383LD2 / B-383FL

M-160	Ocular WF10x/20mm.
M-161	Ocular EW15x/16mm.
M-162	Ocular WF20x/10mm.
M-163	Ocular micrométrico WF10x/20mm.
M-005	Preparación micrométrica 26x76 mm. Rango 1 mm, div. 0,01 mm.
M-144	Objetivo E-PLAN IOS 4x/0,10.
M-145	Objetivo E-PLAN IOS 10x/0,25.
M-146	Objetivo E-PLAN IOS 20x/0,40.
M-335	Objetivo IOS PLAN MET 50x/0,75.
M-147	Objetivo E-PLAN IOS 40x/0,65.
M-149	Objetivo E-PLAN IOS 60x/0,80.
M-148	Objetivo E-PLAN IOS 100x/1,25 (inmersión).
M-181	Set completo de contraste de fases con obj. PLAN IOS 10x, 20x, 40x, 100x y condensador, incluye posición de campo oscuro.
M-174.1	Set de polarización, solo filtros (para serie B-380).
M-175	Platina giratoria para polarización.
M-185	Condensador campo oscuro para objetivos en seco.
M-173	Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
M-114	Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
M-116	Adaptador C-Mount (sensor 2/3").
M-069	Batería solar.
M-151	Lámpara de mercurio de alta presión HBO 100X para fluorescencia.

Accesorios para B-500TiFL

M-680	Cabezal binocular Ergo 30°-60°.
M-780	Ocular EWF10x/22mm.
M-601	Ocular WF15x/16mm.
M-781	Ocular micrométrico EWF10x/22mm.
M-005	Preparación micrométrica 26x76 mm. Rango 1 mm, div. 0,01 mm.
M-760	Objetivo de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 10x/0,25.
M-761	Objetivo de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 20x/0,40.
M-762	Objetivo de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 40x/0,65.
M-763	Objetivo de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 100x/1,25 (inmersión).
M-681	Objetivo FLUOR PLAN Acromático IOS 4x/0,13.
M-682	Objetivo FLUOR PLAN Acromático IOS 10x/0,30.
M-683	Objetivo FLUOR PLAN Acromático IOS 20x/0,50.
M-684	Objetivo FLUOR PLAN Acromático IOS 40x/0,75.
M-685	Objetivo FLUOR PLAN Acromático IOS 100x/1,30.
M-613	Juego de polarización (Filtros de polarización y Analizador).
M-615	Filtro Lambda para polarización.
M-614	Platina giratoria para polarización.
M-618	Condensador Campo Oscuro para objetivos en seco.
M-617	Set Completo de Contraste de Fases con objetivos PLAN IOS 10x, 20x, 40x, 100x.
M-666	Platina calefactora con controlador digital de temperatura (solo para microscopios biológicos).
M-619	Foto adaptador para cámaras Reflex con sensor Full Frame.
M-699	Adaptador universal para M-114, M-116, M-173 y oculares de cámaras.
M-620	Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/3").
M-620.1	Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/2").
M-620.2	Adaptador enfocable C-Mount para sensor 2/3".
M-151	Lámpara de mercurio de alta presión HBO 100X para fluorescencia.
M-670	Cubo porta-filtro vacío para B-500TiFL.
M-671	Filtro de epifluorescencia V (incluye cubo porta-filtro) para B-500TiFL.
M-672	Filtro de epifluorescencia UV-DAPI (incluye cubo porta-filtro) para B-500TiFL.
M-034	Funda de protección de tipo 5.
M-975	Filtro azul diámetro 45mm.
M-977	Filtro verde diámetro 45mm.
M-979	Filtro amarillo diámetro 45mm.
M-989	Filtro cristal esmerilado diámetro 45mm.
M-690	Protectores oculares (par).
M-173	Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
M-114	Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
M-116	Adaptador C-Mount (sensor 2/3").

Accesorios para XDS-2FL

M-755	Cabezal binocular ergonómico.
M-755.1	Accesorio trinocular para cabezal binocular ergonómico (M-755).
M-017	Ocular EWF10x/22mm.
M-021	Ocular micrométrico EWF10x/22mm.
M-005	Preparación micrométrica 26x76 mm. Rango 1 mm, div. 0,01 mm.
M-173	Foto adaptador para cámaras APS-C y Reflex Full-frame.
M-770	Objetivo LWD PLAN Acromático IOS 4x/0,10 (w.d. 18mm).
M-771	Objetivo LWD de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 10x/0,25 (w.d. 10mm).
M-772	Objetivo LWD de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 20x/0,40 (w.d. 5,1mm).

M-773	Objetivo LWD PLAN Acromático IOS 40x/0,60 (w.d. 2,6mm).
M-774	Objetivo LWD de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 40x/0,60 (para M-776).
M-776	Anillo de Fases 4x (para utilizar con M-774).
M-151	Lámpara de mercurio de alta presión HBO 100X para fluorescencia.
M-778	Adaptador C-Mount para sensores de 1/3", 1/2" y 2/3".
M-036	Funda de protección de tipo 7.
M-173	Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
M-114	Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
M-116	Adaptador C-Mount (sensor 2/3").

Accesorios para XDS-3FL/XDS-3FL4

M-780	Ocular EWF10x/22mm.
M-781	Ocular micrométrico EWF10x/22mm.
M-005	Preparación micrométrica 26x76 mm. Rango 1 mm, div. 0,01 mm.
M-782	Objetivo LWD PLAN Acromático IOS 4x/0,10 (w.d. 22mm).
M-782.1	Objetivo IOS LWD PLAN Acromático de Contraste de Fases 4x/0,13 (w.d. 16,9mm).
M-783N	Objetivo LWD de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 10x/0,25 (w.d. 7,94mm).
M-784N	Objetivo LWD de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 20x/0,40 (w.d. 7,66mm).
M-785	Objetivo LWD de Contraste de Fases PLAN Acromático IOS 40x/0,60 (w.d. 3,71mm).
M-783.1N	Montado en el anillo de fases de 4x/10x (para la serie XDS-3FL).
M-785.1N	Montado en el anillo de fases de 20x/40x (para la serie XDS-3FL).
M-786	Objetivo LWD PLAN Acromático IOS 60x/0,70 (w.d. 2,50mm).
M-801	Objetivo LWD FLUOR PLAN Acromático IOS 10x/0,25 (w.d. 10mm).
M-802	Objetivo LWD FLUOR PLAN Acromático IOS 20x/0,40 (w.d. 5,1mm).
M-803	Objetivo LWD FLUOR PLAN Acromático IOS 40x/0,60 (w.d. 2,6mm).
M-804	Objetivo LWD FLUOR PLAN Acromático IOS 60x/0,7.
M-676	Cubo porta-filtro vacío para serie XDS-3FL.
M-677	Filtro de epifluorescencia V (incluye cubo porta-filtro) para serie XDS-3FL.
M-678	Filtro de epifluorescencia UV-DAPI (incluye cubo porta-filtro) para serie XDS-3FL.
M-151	Lámpara de mercurio de alta presión HBO 100X para fluorescencia.
M-787	Filtro de barrera (infrared).
M-788	Foto adaptador para cámara Reflex con sensor FULL FRAME.
M-789	Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/3").
M-789.1	Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/2").
M-789.2	Adaptador enfocable C-Mount para sensor 2/3".
M-699	Adaptador universal para M-114, M-116, M-173 y oculares de cámaras.
M-621	Lámpara halógena 6V/30W.
M-036	Funda de protección de tipo 7.
M-679	Módulo para 4 filtros de epifluorescencia con 4 cubos vacíos (solo para XDS-3FL).
M-677.1	Filtro de epifluorescencia V (NO incluye cubo porta-filtro) para serie XDS-3FL.
M-678.1	Filtro de epifluorescencia UV-DAPI (NO incluye cubo porta-filtro) para serie XDS-3FL.
M-173	Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
M-114	Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
M-116	Adaptador C-Mount (sensor 2/3").

Accesorios para B-1000FL-LED / B-1000FL-HBO

M-005	Preparación micrométrica 26x76 mm. Rango 1 mm, div. 0,01 mm.
M-613	Juego de polarización (Filtros de polarización y Analizador).
M-615	Filtro Lambda para polarización.
M-617.1N	Juego de contraste de fases, objetivo PLAN IOS 40x.
M-690	Protectores oculares (par)
M-619	Foto adaptador para cámaras Reflex con sensor Full Frame.
M-173	Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
M-699	Adaptador universal para M-114, M-116, M-173 y oculares de cámaras.
M-620	Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/3").
M-620.1	Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/2").
M-620.2	Adaptador enfocable C-Mount para sensor 2/3".
M-151	Lámpara de mercurio de alta presión HBO 100X para fluorescencia.
M-1164	Cubo porta-filtro vacío para B-1000 FL HBO.
M-1165	Filtro de epifluorescencia V (incluye cubo porta-filtro) para B-1000FL HBO.
M-1166	Filtro de epifluorescencia UV-DAPI (incluye cubo porta-filtro) para B-1000FL HBO.
M-114	Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
M-116	Adaptador C-Mount (sensor 2/3").
M-113.1	Adaptador de anillo de 30mm (para microscopios monoculares y binoculares).
M-ND25	Filtro neutro ND25 (para B-1000FL-HBO)
15008	Aceite inmersión OPTIKA 10ml



Cómo conectar las cámaras a los microscopios Optika.
Por favor, ver tabla de "adaptadores" en la sección Digital.

Headquarters and Manufacturing Facilities

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA - Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikamicroscopes.com

Optika Sales branches

OPTIKA® Spain

spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China

china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA

usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Hungary

hungary@optikamicroscopes.com