

OPTECH BIOSTAR



Microscopios Invertidos Biológicos



BIOSTAR IB2FL



Para análisis de cultivos celulares o de tejidos y estudios hidrobiológicos.

Modelo completo con sistema de iluminación con dispositivo de epifluorescencia y óptica plana.

MICROSCOPIO INVERTIDO TRINOCULAR MOD. IB2FL - Cód. K71710

Características técnicas:

- Tubo trinocular inclinado de 30° con regulación de la distancia interpupilar (55-75 mm) y compensación dióptrica (+/- 5).
- Preparado para conexión de sistemas fotomicrográficos, videocámaras y cámaras digitales con paso de luz ajustable de 0 a 100% transmitida al tubo fotográfico.
- Estanto de gran estabilidad con mandos coaxiales para movimiento macro y micrométrico con bloqueo de recorrido y fricción regulable (movimiento micrométrico con escala graduada en divisiones de 0.002 mm).
- Revólver porta objetivos de 5 posiciones montado sobre cojinetes.
- Superficie porta muestras de gran amplitud (256 mm x 223 mm).
- Guía portamuestras mecánica con ajuste X e Y con mandos coaxiales de amplio movimiento (112 mm x 79 mm).
- Preparado con adaptadores porta muestras para alojar placas Petri, placas Terasaki, láminas portaobjetos, frascos, etc.
- Condensador de Abbe (A.N. 0.40) preparado para la observación en campo claro y en contraste de fases, con diafragma de apertura y soporte para filtros, regulable en altura (distancia de trabajo: max. 70 mm). Completamente ajustable en caso de observación de muestras de amplias dimensiones.
- Dispositivo de iluminación halógena regulable para campo claro 6V-30W.
- Dispositivo de iluminación para fluorescencia de vapor de mercurio HBO 100W/2.

Óptica estándar:

- Pareja de oculares de campo ancho WF 10x (20 mm).
- Objetivos de campo claro para larga distancia de trabajo:
 - objetivo planar PLL 10x /0.25-160;
 - objetivo planar PLL 25x /0.40-160/1.2 mm;
 - objetivo planar PLL 40x /0.65-160/1.2 mm;
- Objetivos de contraste de fases para larga distancia de trabajo:
 - objetivo planar PLL 10x /0.25-160 PHP2;
 - objetivo planar PLL 25x /0.40-160/1.2 mm PHP2;
 - objetivo planar PLL 40x /0.65-160/1.2 mm PHP2.

Filtros para fluorescencia
(mediante corredera):

FILTRO	EXCITACIÓN	BARRERA
Ultravioleta (UV)	330-400 nm	425 nm
Violeta (V)	395-415 nm	455 nm
Azul (B)	420-485 nm	520 nm
Verde (G)	460-550 nm	580 nm

Equipo estandar suministrado:

- Porta para placas Terasaki.
- Porta para placas Petri de 65 mm y portaobjetos 26 x 76 mm.
- Porta universal para placas de 96 pocillos.
- Filtro de conversión azul.
- Filtro verde.
- Lámpara halógena 6V-30W.
- Fusibles de 250 mA.
- Funda antipolvo.
- Manual de uso y mantenimiento.

Accesorios disponibles:

- Equipo de óptica opcional.
- Adaptadores de foto y vídeo.



BIOSTAR IB2



*Para análisis de cultivos celulares o de tejidos y estudios hidrobiológicos.
Óptica plana.*

MICROSCOPIO INVERTIDO TRINOCULAR MOD. IB2 - Cód. K71711

Características técnicas:

- Tubo trinocular inclinado de 30° con regulación de la distancia interpupilar (55-75 mm) y compensación dióptrica (+/- 5).
- Adaptado para conexión de sistemas fotomicrográficos, videocámaras y cámaras digitales con paso de luz ajustable de 0 a 100% transmitida al tubo fotográfico.
- Estantivo de gran estabilidad con mandos coaxiales para movimiento macro y micrométrico con bloqueo de recorrido y fricción regulable (movimiento micrométrico con escala graduada en divisiones de 0.002 mm).
- Revólver porta objetos de 5 posiciones montado sobre cojinetes.
- Superficie porta muestras de gran amplitud (256 mm x 223 mm).
- Guía portamuestras mecánica con ajuste X e Y con mandos coaxiales de amplio movimiento (112 mm x 79 mm).
- Preparado con adaptadores porta muestras para alojar placas Petri, placas Terasaki, láminas portaobjetos, frascos, etc.
- Condensador de Abbe (A.N. 0.40) preparado para la observación en campo claro y en contraste de fases, con diafragma de apertura y soporte para filtros, regulable en altura (distancia de trabajo: max. 70 mm). Completamente ajustable en caso de observación de muestras de amplias dimensiones.
- Dispositivo de iluminación de campo claro con lámpara halógena regulable de 6V-30W.

Óptica estándar:

- Pareja de oculares de campo ancho WF 10x (20 mm).
- Objetivos de campo claro para larga distancia de trabajo:
 - objetivo planar PLL 10x /0.25-160;
 - objetivo planar PLL 25x /0.40-160/1.2 mm;
 - objetivo planar PLL 40x /0.65-160/1.2 mm.
- Objetivos de contraste de fases para larga distancia de trabajo:
 - objetivo planar PLL 10x /0.25-160 PHP2;
 - objetivo planar PLL 25x /0.40-160/1.2 mm PHP2;
 - objetivo planar PLL 40x /0.65-160/1.2 mm PHP2.



Equipo estandar suministrado:

- Porta para placas Terasaki.
- Porta para placas Petri de 65 mm y portaobjetos 26x76 mm.
- Porta universal para placas de 96 pocillos.
- Filtro de conversión azul.
- Filtro verde.
- Lámpara halógena 6V-30W.
- Fusibles de 250 mA.
- Funda antipolvo.
- Manual de uso y mantenimiento.

Accesorios disponibles:

- Equipo de óptica opcional.
- Adaptadores de foto y vídeo.

Para análisis rutinario de cultivos celulares o de tejidos y estudios hidrobiológicos.
Óptica plana.

MICROSCOPIO INVERTIDO TRINOCULAR MOD. IB - Cód. K71700

Características técnicas:

- Tubo trinocular inclinado de 30° con regulación de la distancia interpupilar (55-75 mm) y compensación dióptrica (+/- 5).
- Adaptado para conexión de sistemas fotomicrográficos, videocámaras y cámaras digitales con paso de luz ajustable de 0 a 100% transmitida al tubo fotográfico.
- Estativo de gran estabilidad con mandos coaxiales para movimiento macro y micrométrico con bloqueo de recorrido y fricción regulable (movimiento micrométrico con escala graduada en divisiones de 0.002 mm).
- Revólver porta objetivos de 5 posiciones montado sobre cojinetes
- Superficie porta muestras de gran amplitud (256 mm x 223 mm).
- Guía portamuestras mecánica con ajuste X e Y y con mandos coaxiales de amplio movimiento (112 mm x 79 mm). Preparado con adaptadores porta muestras para alojar placas Petri, placas Terasaki, láminas portaobjetos, frascos, etc.
- Condensador de Abbe (A.N. 0.40) preparado para la observación en campo claro y en contraste de fases, con diafragma de apertura y soporte para filtros, regulable en altura (distancia de trabajo: max. 70 mm).
- Completamente ajustable en caso de observación de muestras de amplias dimensiones.
- Lámpara halógena regulable de 6V-30W.

Óptica estándar:

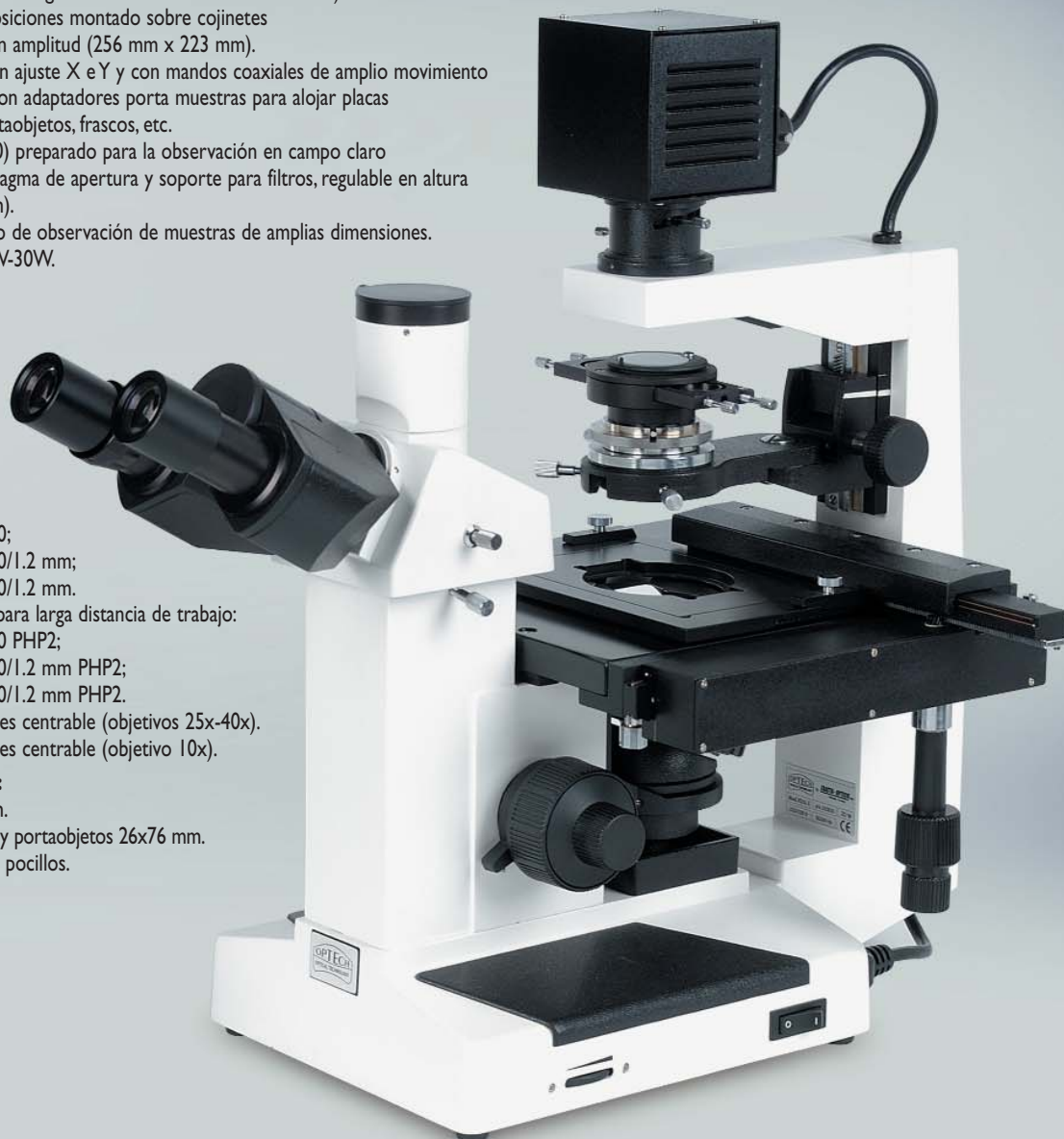
- Par de oculares de campo ancho WF 10x (20 mm).
- Objetivos de campo claro para larga distancia de trabajo:
objetivo planar PLL 10x /0.25-160;
objetivo planar PLL 25x /0.40-160/1.2 mm;
objetivo planar PLL 40x /0.65-160/1.2 mm.
- Objetivos de contraste de fases para larga distancia de trabajo:
objetivo planar PLL 10x /0.25-160 PHP2;
objetivo planar PLL 25x /0.40-160/1.2 mm PHP2;
objetivo planar PLL 40x /0.65-160/1.2 mm PHP2.
- Dispositivo para contraste de fases centrable (objetivos 25x-40x).
- Dispositivo para contraste de fases centrable (objetivo 10x).

Equipo estandar suministrado:

- Porta para placas Petri de 65 mm.
- Porta para placas Petri de 65 mm y portaobjetos 26x76 mm.
- Porta universal para placas de 96 pocillos.
- Filtro de conversión azul.
- Filtro verde.
- Lámpara halógena 6V-30W.
- Fusibles de 250 mA.
- Funda antipolvo.
- Manual de uso y mantenimiento.

Accesorios disponibles:

- Equipo de óptica opcional.
- Adaptadores de foto y vídeo.



GERMANY
FRANCE
ITALY
SPAIN
THE NETHERLANDS
UNITED KINGDOM

EXACTA + OPTeCH® GmbH

Lerchenstrasse 10, D-80995 München - Germany
Tel. +49-89-157 80 661 Fax: +49-89-157 80 662
Website: www.exactaoptech.com

Distribuidor autorizado: