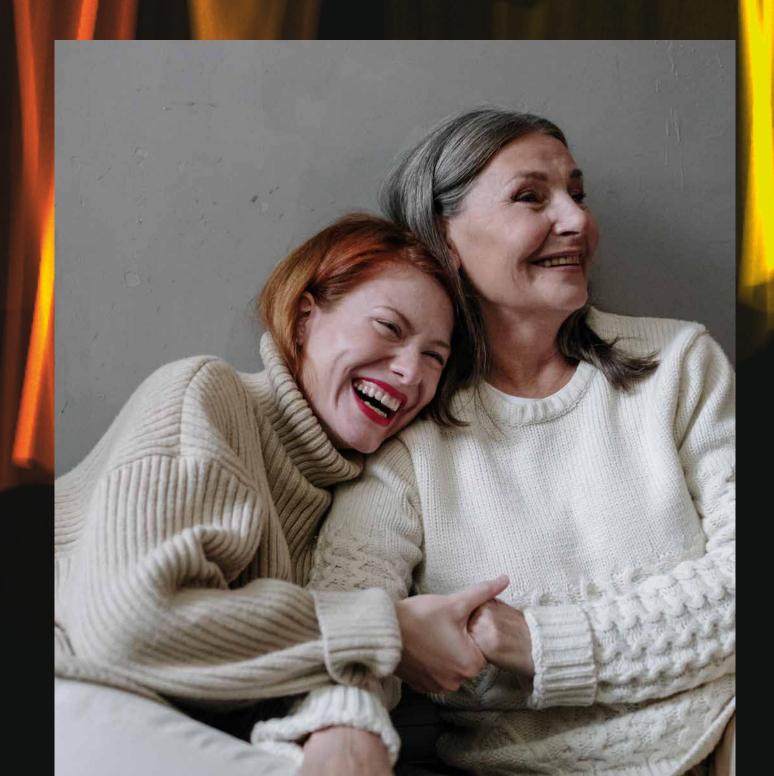
Cuidado y compromiso

BioSystems IMLD

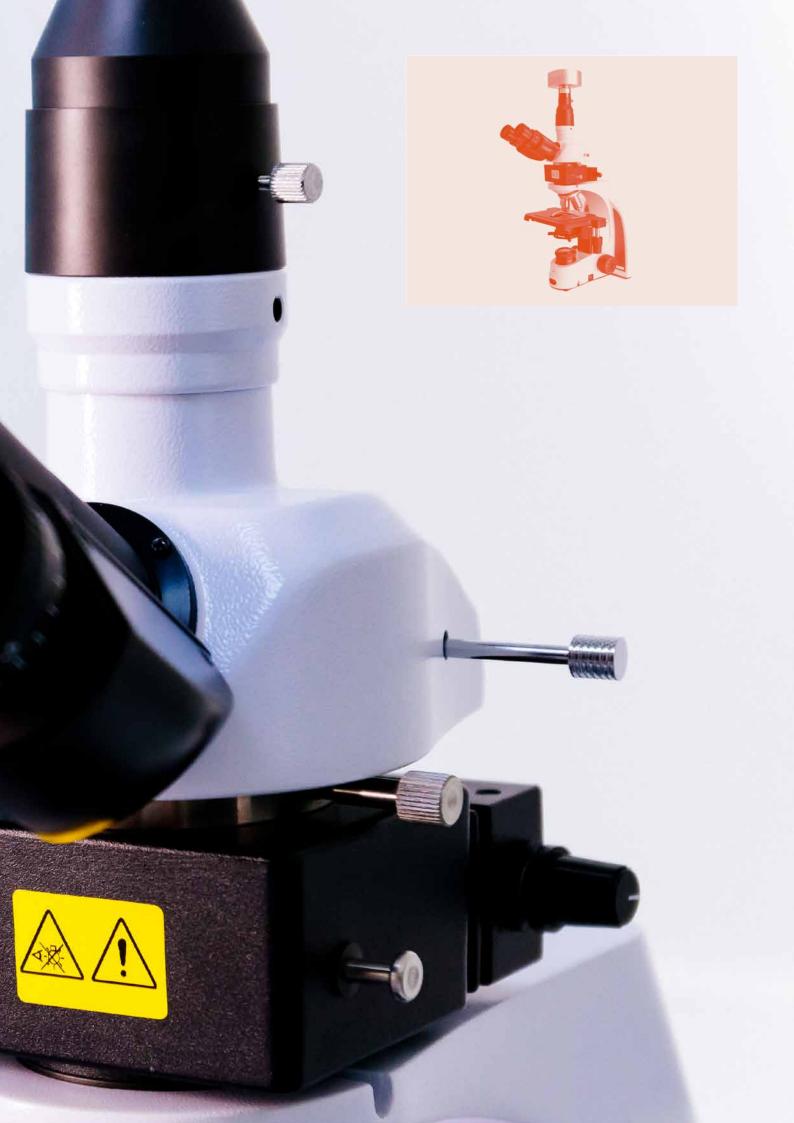
Microscopio de Fluorescencia

Clinical analysis

human - centred biotech







4 IMLD

Visualización a medida



Diseñado para ahorrar tiempo

La vida útil del microscopio y el ahorro de tiempo en la rutina de trabajo están garantizados por su diseño sencillo y práctico, la robustez del sistema óptico, luz LED constante durante toda su vida útil y mecánica estable.



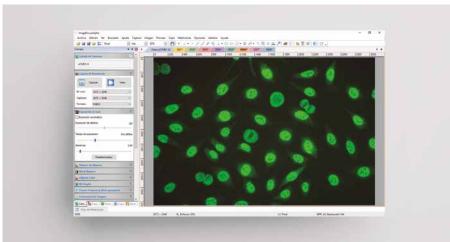
Pensado para ti

Calidad y funcionalidad están aseguradas. Consigue que la visualización y reconocimiento de patrones celulares y tisulares sean más fáciles con el módulo de fluorescencia que hemos hecho a medida para tus reactivos de IFI.



Cuidamos los detalles

Ahorrar tiempo y esfuerzo en la rutina diaria de laboratorio es indispensable. Te ofrecemos la nueva función iCare, que apaga automáticamente la luz óptica cuando no está en uso.



Facilita tu vida

Ahora es posible visualizar preparaciones directamente y sin demora en la pantalla, tomar fotos en alta resolución, corregir los ajustes de la exposición a la luz y comparar fácilmente diferentes preparaciones gracias a la cámara de alta velocidad y su intuitivo software.

6 IMLD

Especificaciones Técnicas

Características generales

- Cabezal trinocular con oculares EWF 10x22 mm.
- Sistema óptico corregido a infinito con objetivos Plan (10x/0,25; 20x/0,40 y 40x/0,65).
- Iluminación Köhler diascópica 3 W NeoLED.
- Fuente de luz LED azul de alta potencia para fluorescencia (470-480 nm).
- Filtros FITC.
- Apagado automático de la luz gracias a la función iCare.
- Cámara de alta velocidad y sensibilidad gracias a la conexión USB 3,0 y sensor de SONY sCMOS.
- Software intuitivo.

Información de consumibles y accesorios

| Ítem | Código | Cantidad |
|--|---------|----------|
| IMLD microscopio (microscopio óptico, módulo de fluorescencia, cabezal trinocular) | 84201 | - |
| Cabezal trinocular | AC17455 | 1 unidad |
| Cámara digital | AC17454 | 1 unidad |
| Módulo de fluorescencia | AC17462 | 1 unidad |

220 mm





400 mm

Sistema óptico del microscopio

CabezalTrinocularOcularesEWF 10 x 22 mm

Objetivos Objetivos Plan 10x/0,25; 20x/0,40 y 40x/0,65

Ópticos Corregidos a infinito

Campo claro del microscopio

Iluminación NeoLED 3 W

Alimentación AC 100 - 240 V - 50 Hz

Almacenamiento del microscopio

 $\begin{tabular}{lll} Temperatura ambiental & 5 - 40 \ ^{\circ}C \\ Humedad máxima & 80 \ \% \\ \end{tabular}$

Sistemas de iluminación del módulo

Iluminación de epifluorescenciaAlta potencia (3 W), LED azul (470 - 480 nm)Filtros de fluorescenciaApto para isotiocianato de fluoresceína (FITC)

Requisitos de alimentación del módulo

Adaptador de corriente 7,5 V 800 mA

Tensión de entrada 100 - 240 VAC, 50/60 Hz

Almacenamiento del módulo

Temperatural ambiental $10 \, ^{\circ}\text{C} - 35 \, ^{\circ}\text{C}$ Humedad máxima $< 75 \, \%$

Dimensiones 102 mm (W) x 123 mm (L) x 67 mm (H)

Peso Aprox. 0,980 kg

Imagen de la cámara

Número de pixels 6,3 MP

Sensor sCMOS SONY Exmor R

Tamaño del sensor1/1,8"Tamaño de los píxeles $2,5 \times 2,5$ Resolución 3072×2048 Tiempo de exposición $0,244 - 15000 \, \text{ms}$

Fotogramas por segundo 30 Fps

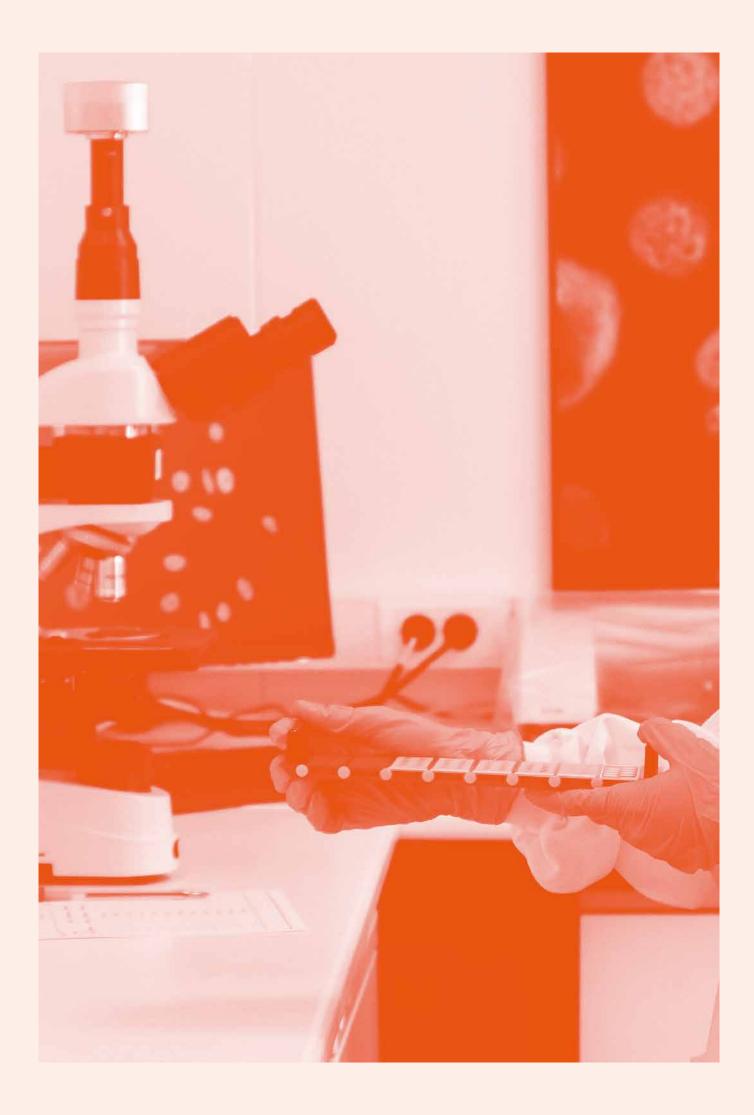
Software de la cámara

Conexión USB 3,0 de alta velocidad

Programa ImageFocus Alpha
Compatibilidad Windows 7/8/10

Almacenamiento de la cámara

Temperatura ambiental 10 - 50 °C Humedad 30 - 80 %



Reactivos

| Código | Cantidad | Descripción | |
|---|----------------------|---|--|
| ANTICUERPOS ANTI-NUCLEARES HEP | -2 (ANA-HEn-2 | | |
| ANTICOLHEOS ANTI NOCLEARLS FILE | -2 (ANA-11LP-2 | Células HEp-2 | |
| 44108 | 24 tests | Kit completo, 6 pocillos | |
| 44508 | 60 tests | Kit complete, 6 pocillos | |
| 44509 | 120 tests | Kit completo, 12 pocillos | |
| 44546 | 10 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 6 pocillos | |
| 44547 | 10 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 12 pocillos | |
| ANTIQUEDDOG ANTI- DAVA (DAVA) | | | |
| ANTICUERPOS ANTI-nDNA (nDNA) | | October 1 to the contract | |
| 44005 | 0.4 to ata | Crithidia luciliae | |
| 44825 44818 | 24 tests 60 tests | Kit complete, 6 pocillos | |
| 44817 | 120 tests | Kit completo, 6 pocillos Kit completo, 12 pocillos | |
| 44820 | 10 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 6 pocillos | |
| 44819 | 10 portaobjetos | Caja de portaobjetos, o pocillos | |
| | | | |
| ANTICUPERPOS ANTI-CITOPLASMA DE NEUTÓFILOS (ANCA) | | | |
| | | ANCA fijados en Etanol | |
| 44850 | 24 tests | Kit completo, 6 pocillos | |
| 44851 | 60 tests | Kit completo, 6 pocillos | |
| 44852 | 10 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 6 pocillos | |
| 44911 | 10 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 12 pocillos | |
| 4.4070 | 40 | ANCA fijados en Formalina | |
| 44878 | 10 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 6 pocillos | |
| 44898 | 60 tests | Kit completo, 6 pocillos ANCA fijados en Metanol | |
| 44895 | 10 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 6 pocillos | |
| | | | |
| ANTICUERPOS ANTI-ENDOMISIO (AEA | A) | | |
| | | Esófago de mono (Endomisio) | |
| 44548 | 48 tests | Kit completo, 4 pocillos | |
| 44715 | 96 tests | Kit completo, 8 pocillos | |
| 44557 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | |
| 44710 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 8 pocillos | |
| AUTOANTICUPERPOS RL/RK/RS (ANA-AMA-ASMA-APCA-LKM) | | | |
| | | Hígado/Riñón/Estómago de Rata | |
| 44558 | 48 tests | Kit completo, 4 pocillos | |
| 44648 | 96 tests | Kit completo, 8 pocillos | |
| 44570 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | |
| 44639 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 8 pocillos | |
| | | | |
| AUTOANTICUPERPOS MsL/MsK/MsS (A | ANA-AMA-ASM | | |
| 44000 | 10 | Hígado/Riñón/Estómago de Ratón | |
| 44826 44827 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | |
| 44021 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 8 pocillos | |
| ANTICUERPOS ANTI-MEMBRANA BASAL GLOMERULAR (GBMA) | | | |
| | | Riñón de Mono | |
| 44588 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | |
| | | | |

10 IMLD

| Código | Cantidad | Descripción | | |
|--|---|---|--|--|
| ANTICUERPOS ANTI-CÓRTEX ADRENAL (AACA) | | | | |
| ANTIGOLINI GO ANTI GOTTEX ABITEN | AL (AAOA) | Adrenal de Mono | | |
| 44575 | 48 tests | Kit completo, 4 pocillos* | | |
| 44574 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | | |
| | , | | | |
| ANTICUERPOS ANTI-MÚSCULO ESTR | ANTICUERPOS ANTI-MÚSCULO ESTRIADO (AStMA) | | | |
| | , | Músculo Estriado de Rata | | |
| 44649 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | | |
| | | | | |
| ANTICUERPOS ANTI-CÉLULAS DE LOS | SISLOTES (AIC | A) | | |
| | | Páncreas de Mono | | |
| 44609 | 48 tests | Kit completo, 4 pocillos* | | |
| 44572 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | | |
| | | | | |
| ANTICUPERPOS ANTI-TIROIDEOS (ATA | 4) | | | |
| | | Tiroides de Mono | | |
| 44550 | 48 tests | Kit completo, 4 pocillos* | | |
| 44551 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | | |
| | | | | |
| ANTICUERPOS ANTI-EPIDÉRMICOS (ASA) | | | | |
| 44500 | 40.1 | Esófago de Mono | | |
| 44560 | 48 tests | Kit completo, 4 pocillos* | | |
| 44561 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | | |
| ANTICLIEDDOC ANTL OLIEDATINA (AI/A) | | | | |
| ANTICUERPOS ANTI-QUERATINA (AKA | 4) | Caátaga da Data | | |
| 44618 | 48 tests | Esófago de Rata Kit completo, 4 pocillos* | | |
| 44517 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocillos | | |
| 44011 | 12 portaobjetos | Caja de portaobjetos, 4 pocinos | | |
| AUTOANTICUPERPOS DUO | | | | |
| 44874 | 60 tests | HEp2/ML. Caja de portaobjetos, 6 pocillos | | |
| TT01T | 00 10313 | riepzime. Oaja do portaobjetos, o poemos | | |

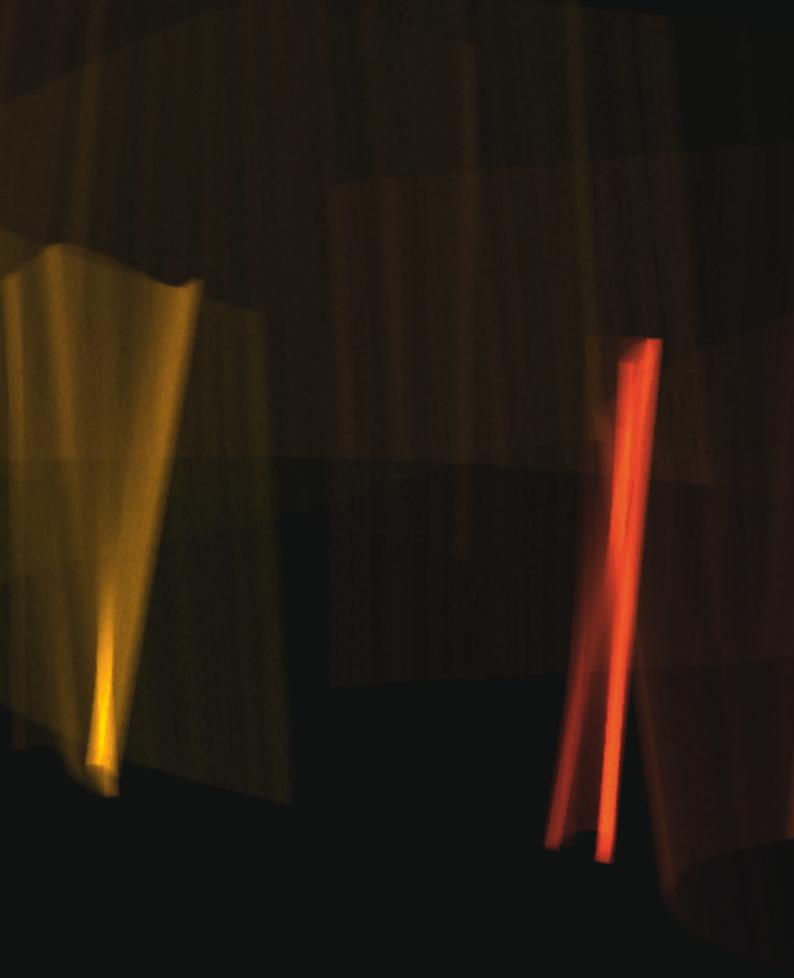
Controles

| Código | Cantidad | Descripción |
|--------|----------|---|
| | | |
| 44889 | 2,0 mL | Control Negativo |
| 44890 | 2,0 mL | Control Positivo Anticuerpos Anti-Nucleares-Homogéneo |
| 44893 | 2,0 mL | Control Positivo Anticuerpos IgA Anti-Endomisio |
| 44891 | 2,0 mL | Control Positivo Anticuerpos Anti-Mitocondriales |
| 44892 | 2,0 mL | Control Positivo Anticuerpos Anti-Músculo Liso |
| 44894 | 2,0 mL | Control Positivo Anticuerpos Anti-nDNA |
| 44912 | 2,0 mL | Control Positivo C-ANCA |
| 44913 | 2,0 mL | Control Positivo P-ANCA |

Conjugados

| Código | Cantidad | Descripción |
|------------------------------|-----------------|---|
| Para tejidos de Mono | | |
| | | |
| IgG FITC/Evans (M) | 0.5 | 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 44847 44882 | 3,5 mL 10 mL | Conjugado Anti-IgG (adsorbido en Mono) FITC, contiene Evans Blue. |
| 44882 | 10 ML | Para ensayo de GBMA, AICA, ATA, ASA y AACA. |
| IgG FITC/Evans (M) hs | | |
| 44914 | 3,5 mL | Conjugado Anti-IgG (adsorbido en mono) altamente sensible |
| | -,- | FITC, contiene Evans Blue. |
| 44915 | 10 mL | Para ensayo con AEA. |
| | | |
| IgA FITC/Evans | | |
| 44692 | 3,5 mL | Conjugado Anti-IgA FITC, contiene Evans Blue. |
| 44835 | 10 mL | Para ensayo con AEA. |
| Para tejidos de Rata y Ratón | | |
| | | |
| FITC/Evans (R) 44590 | 3,5 mL | Conjugado Anti Igo Igo Igo Igo (adooghida an Data) FITO |
| 44390 | 3,3 111L | Conjugado Anti-IgG, IgA, IgM (adsorbido en Rata) FITC, contiene Evans Blue. |
| 44836 | 10 mL | Para ensayo de ANA, AMA, ASMA, APCA y LKM. |
| Dose HED 2 DDNA VANCA | | |
| Para HEp-2, nDNA y ANCA | | |
| IgG FITC/Evans | | |
| 44697 | 3 mL | Conjugado Anti-IgG FITC, contiene Evans Blue. |
| 44834 | 10 mL | Para ensayo de HEp-2, nDNA, ANCA, AStMA, AKA, ANA, AMA, ASMA, APCA y LKM. |
| | | |
| Reactivos Auxiliares | | |
| Miscelánea | | |
| 44592 | 100 mL | PBS (10x) |
| 44962 | 500 mL | PBS (10x) |
| 44694 | 3 mL | Medio de montaje |
| 44846 | 10 mL | Glicina (para ensayo de GBMA) |
| 44897 | 100 unidades | Cubreobjetos (24 x 60 mm) |
| BO13416 | 100mL | Solución de lavado |

 $^{^*}$ La venta de los controles está sujeta a su disponibilidad. Aplicable también para los kits.





BioSystems S.A.
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)
t. +34 933 110 000
biosystems@biosystems.es
biosystems.es



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 0091006696