

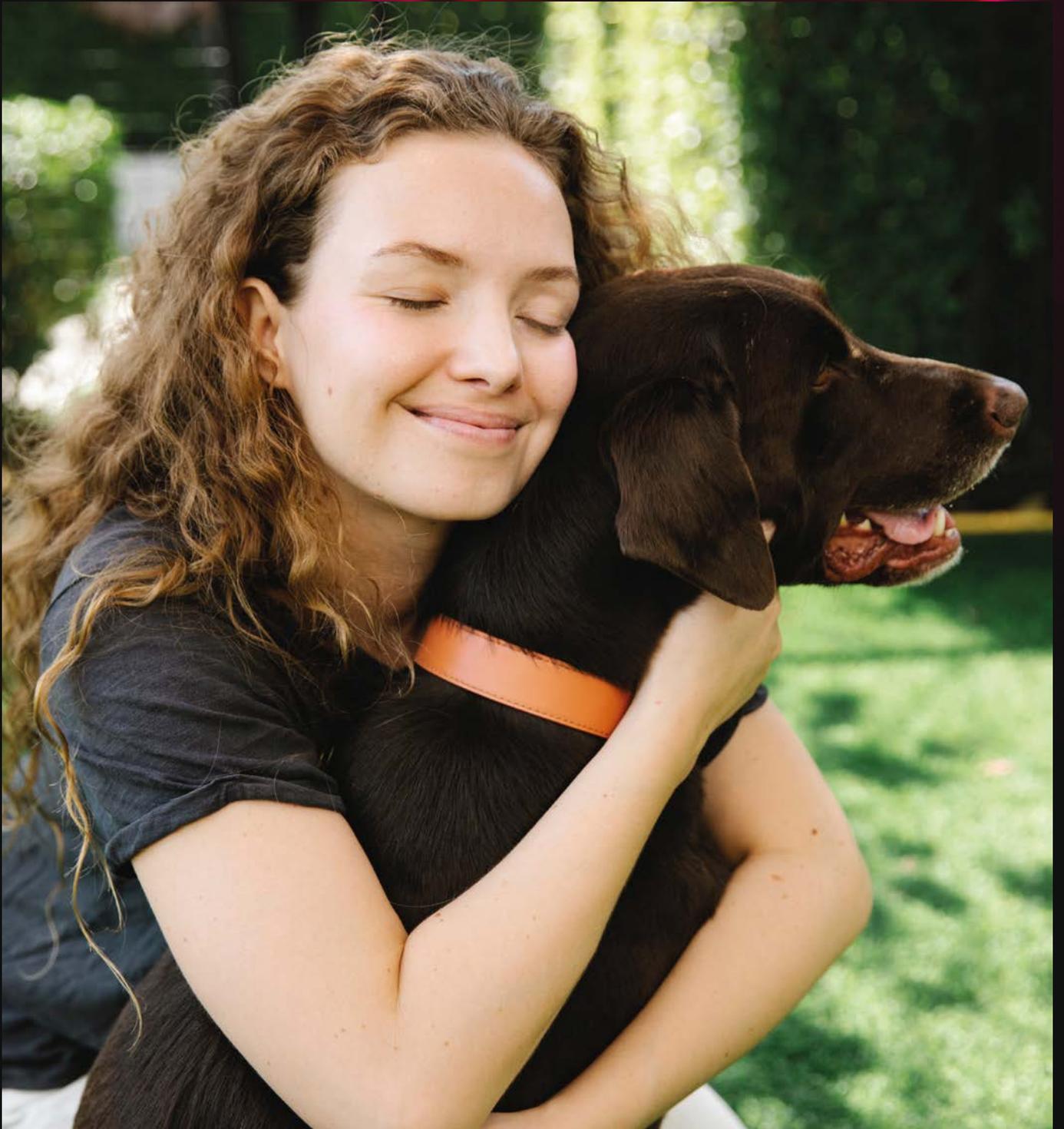
Cuidado y compromiso

BioSystems
imLD

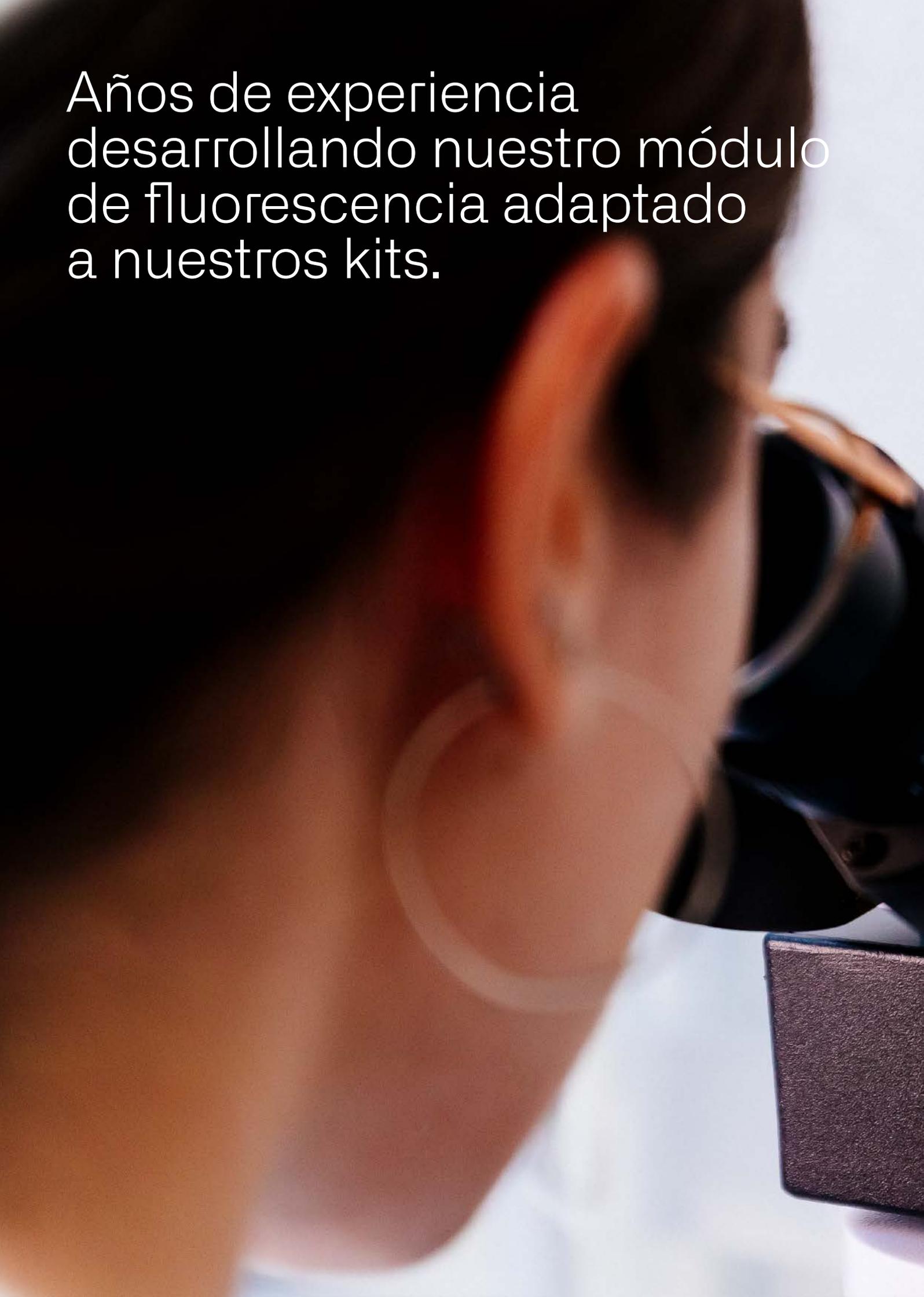
Microscopio de Fluorescencia.

Veterinary analysis

human - centred biotech



Años de experiencia
desarrollando nuestro módulo
de fluorescencia adaptado
a nuestros kits.





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.



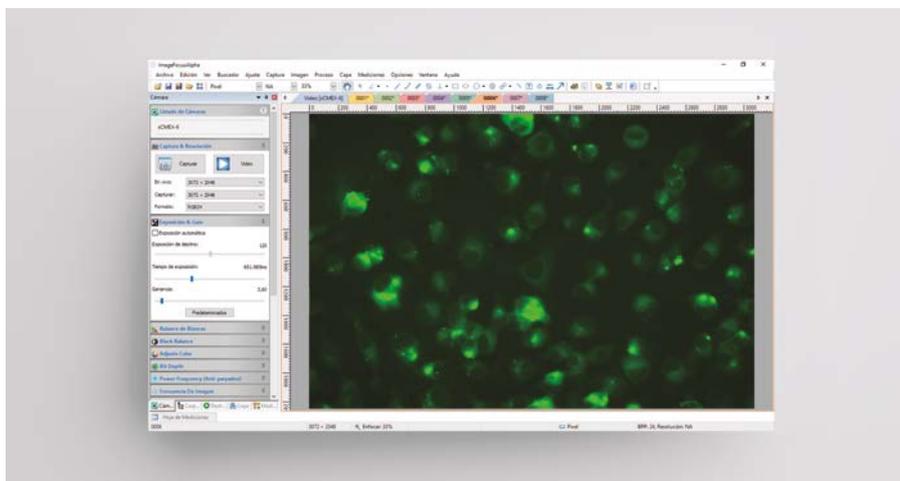
Pensado para usted

Calidad y funcionalidad están aseguradas. Conseguimos una mejor definición y visualización de Leishmania y Ehrlichia con el módulo de fluorescencia que hemos hecho a medida para nuestros reactivos de IFI.



Cuidamos los detalles

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



Facilita su 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.

Especificaciones Técnicas

Características generales

- Sistema óptico corregido a infinito con objetivos Plan (10x/0,25; 20x/0,40 y 40x/0,65).
- Fuente de luz LED azul de alta potencia para fluorescencia (470-480 nm).
- 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
Microscopio imLD (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



610 mm

400 mm



Sistema óptico del microscopio

Cabezal	Trinocular
Oculares	EWF 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

Temperatura ambiental	5 - 40 °C
Humedad máxima	80 %

Sistemas de iluminación del módulo

Iluminación de epifluorescencia	Alta potencia (3 W), LED azul (470 - 480 nm)
Filtros de fluorescencia	Apto 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

Temperatura ambiental	10 °C - 35 °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 sensor	1 / 1,8 "
Tamaño de los píxeles	2,5 x 2,5
Resolución	3072 x 2048
Tiempo de exposición	0,244 - 15000 ms
Fotogramas por segundo	30 Fps

Software de la cámara

Conexión	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-EHRLICHIA (EHRLICHIOSIS)		
44955	120 tests	Kit completo, 12 pocillos
44956	120 tests	Caja de 10 portaobjetos, 12 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-LEISHMANIA (LEISHMANIOSIS)		
44950	120 tests	Kit completo, 12 pocillos
44951	120 tests	Caja de 10 portaobjetos, 12 pocillos

Controles

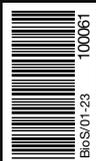
Código	Cantidad	Descripción
44957	0,3 mL	Control Positivo Canino <i>Ehrlichia Canis</i>
44953	0,3 mL	Control Positivo Canino <i>Leishmania Infantum</i>
44954	0,3 mL	Control Negativo Canino

Conjugados

Código	Cantidad	Descripción
CONJUGADO IgG FITC/EVANS CANINO (LEISHMANIA/EHRLICHIA)		
44952	3,5 mL	1 gotero
44960	10 mL	1 botella

Reactivos y materiales auxiliares

Código	Cantidad	Descripción
MEDIO DE MONTAJE		
44959	3 mL	1 gotero
PBS 10X		
44958	100 mL	1 botella
44962	500 mL	1 botella
PAPEL SECANTE		
44669	10 unidades	1 bolsa (10 x 12 pocillos)
CUBREOBJETOS		
44897	100 unidades	1 caja (24 x 60 mm)



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



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0091006696