



MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA



BioSystems

REAGENTS & INSTRUMENTS



*Porque la exactitud se consigue
con reactivos de alta
calidad e instrumentos fiables*

BioSystems ha desarrollado el microscopio de fluorescencia i-mLD, basado en un diodo emisor de luz de alta potencia (LED), que sustituye a las lámparas tradicionales de mercurio o xenón utilizadas en microscopía de epifluorescencia.

- LED de larga duración: 50.000 horas.
- Sin necesidad de alineación de la fuente de luz: ahorro de tiempo al usuario y máxima comodidad.
- Sin tiempo de precalentamiento: instrumento listo para el uso.
- Relación señal / ruido elevada.
- Permite la observación en campo claro.
- Eficiencia energética y de bajo consumo: reducción de costes.
- El LED no genera calentamiento: mayores tiempos de observación incluso con especies críticas.
- Instrumento de menor tamaño: ahorro de espacio y confortabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA ÓPTICO

Objetivos plan acromáticos corregidos al infinito (10x, 20x y 40x), proporcionando imágenes definidas y de gran contraste hasta los límites del campo de visión, facilitando una cómoda visualización de portas durante horas de trabajo.

CABEZAL Y OCULARES

Oculares WF 10X. Binocular con ajuste de dioptrías y tratamiento antifúngico especial. Ajuste de la distancia interpupilar (55- 75 mm). Trinocular opcional.

PLATINA MECÁNICA

Platina de accionamiento mecánico suave, coaxial, vertical, para la mano derecha (120 mm x 140 mm, con un área de recorrido de 50 mm x 76 mm).

SISTEMA DE ENFOQUE

Controles normal y fino de enfoque mediante botones rotatorios coaxiales. Rango de enfoque normal de 28 mm. Rango de enfoque fino de 0.02 mm.

ILUMINACIÓN DE CAMPO CLARO

Lámpara halógena de 6V 20W con condensador precentrado acoplado a un sistema con lente que proporciona una iluminación óptima en todo el camino óptico.

FILTROS DE FLUORESCENCIA

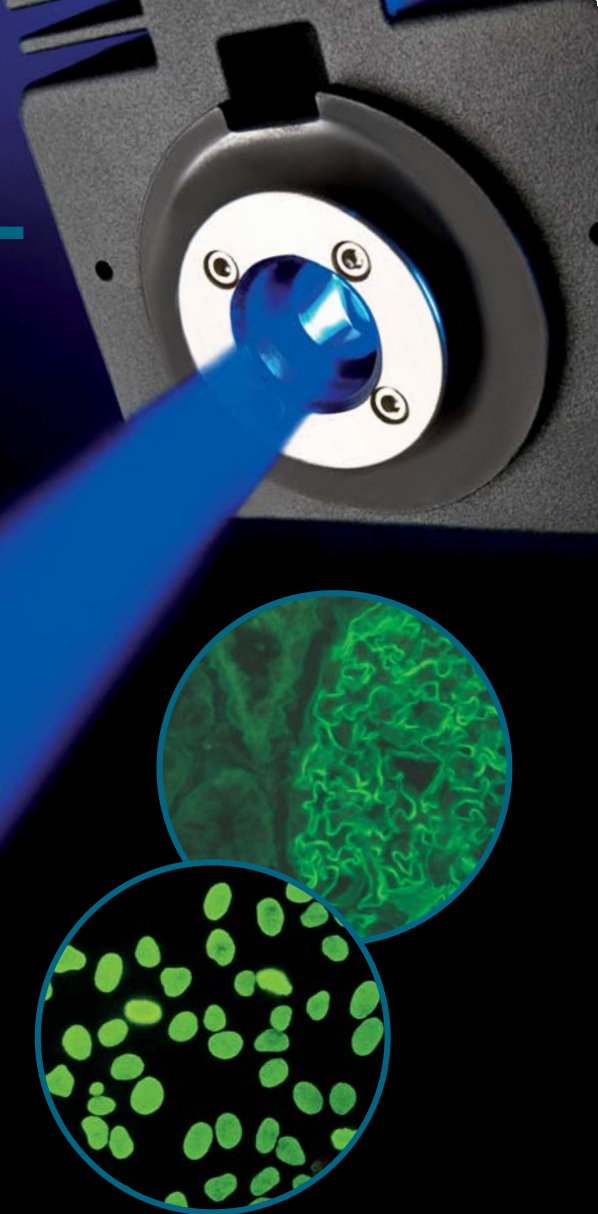
Adecuados para FITC

FUENTE DE LUZ DE FLUORESCENCIA

LED azul de alta potencia (470 – 480nm).

REQUISITOS ELÉCTRICOS

110 - 240V AC. 50/60 Hz. Monofase.



BTS/01-09
Cod. 99772



BioSystems

Fabricado por: BioSystems S.A.

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (España) Tel. +34-93 311 00 00 Fax +34-93 346 77 99
biosystems@biosystems.es



www.biosystems-sa.com