

Sistema de documentación de imágenes de geles de electroforesis de ácidos nucleicos y proteínas marcados con moléculas fluorescentes o quimioluminiscencia. Cuenta con un innovador software para la captura y análisis de las imágenes. Los nuevos LEDs para excitación proveen imágenes más brillantes en menos tiempo de exposición.



Especificaciones Técnicas

Cámara

Resolución	6,0 MP
Convertidor A/D	16Bit
Escala de grises	65536
Lentes motorizados	f0,95 zoom
Máxima área de visualización	15,0cm x 12,0cm
Mínima área de visualización	10,0 x 8,0 cm
Quantum efficiency	1
Dimensiones generales del equipo	40 x 64 x 52 cm
Peso del equipo	40Kg

Filtros

Soporte motorizado con 7 posiciones (Incluye 1 filtro UV/Bromuro de Etidio 550/640nm).

Transiluminador

Dimensiones	20x20cm
Longitud de onda	302nm

Cámara oscura

Hermética a la luz con amplia puerta de acceso.

Bandeja del transiluminador extraíble.

Cierre electrónico con función de seguridad para interrupciones durante largas exposiciones.

Iluminación

Módulo Epi LED de luz blanca.

Convertidor a luz visible. (cod.GE-CONVERT5)

Convertidor a luz azul. (CONVERTBLUE-2126)

Software

Genetools (ilimitado números de licencias)

GeneSys: Programa de adquisición de imágenes.

Análisis posibles con el G:BOX Chemi XRQ

Quimioluminiscencia

Desde 5°C por encima de temperatura ambiente hasta 60°C.

Fluorescencia

Bromuro de etidio

GelRed

Sybr Green

ProQ Diamond

Deep Purple

...y más dependiendo de los canales de fluorescencia opcionales

Accesorios incluidos

- Cat.# GE-2020M-E Transilluminator (20x20cm; 302nm) 230V, 50Hz.
- Cat.# GE-Convert5 Convertidor de luz UV a luz blanca.
- Cat.# CONVERTBLUE-2126 Convertidor de luz UV a la luz azul.
- Cat.# Computador para operación del equipo.

Accesorios opcionales no incluidos

4 Canales de fluorescencia (OPCIÓN 1)

- Cat.# GM-HILED-RGBIR Canales de excitación HiLEDs para multiplexing IR(740nm), Rojo (635nm), Verde (520nm), Azul (465nm)
- Cat.# FILTLY800-GXM Filtro 800nm para multiplexing. Para detección en canal IR.
- Cat.# FILT705-GXM Filtro 705nm para multiplexing (rango 700-720nm). Para detección en canal rojo.
- Cat.# FILT605-GXM Filtro 605nm para multiplexing (rango 594-610nm). Para detección en canal verde.
- Cat.# FILT525-GX Filtro 525nm (rango 516-539m) .Para detección en canal azul.

3 Canales de fluorescencia (OPCIÓN 2)

- Cat.# GM-HILED-RGB Canales de excitación HiLEDs para multiplexing Rojo (635nm), Verde (520nm), Azul (465nm)
- Cat.# FILT705-GXM Filtro 705nm para multiplexing (rango 700-720nm). Para detección en canal rojo.
- Cat.# FILT605-GXM Filtro 605nm para multiplexing (rango 594-610nm). Para detección en canal verde.
- Cat.# FILT525-GX Filtro 525nm (rango 516-539m) .Para detección en canal azul.

2 Canales de fluorescencia (OPCIÓN 3)

- Cat.# GM-HILED-RIR Canales de excitación HiLEDs para multiplexing Rojo (635nm), IR (740nm)
- Cat.# FILTLY800-GXM Filtro 800nm para multiplexing. Para detección en canal IR.
- Cat.# FILT705-GXM Filtro 705nm para multiplexing (rango 700-720nm). Para detección en canal rojo.