

G:Box XX6 está diseñado para la rápida adquisición de todo tipo de imágenes generadas en Biología Molecular. Desde geles fluorescentes, western blots quimioluminiscentes, imágenes con luz visible hasta geles de proteínas 2D DIGE, cubriendo el rango completo necesario en un laboratorio.



Características

- Posee una cámara CCD enfriada de alta resolución y alto "quantum efficiency" (QE) que permite la toma de imágenes con una calidad y sensibilidad sin competencia.
- Completamente automatizado con sistema de posicionamiento electrónico y operado totalmente desde el computador.
- El sistema es controlado por el programa Genesys e incluye el programa Genetools para el análisis de las imágenes. Opcionalmente puede incluirse el programa Dymension para el análisis de imágenes 2D.
- El módulo de toma de imágenes 2D DIGE (Cy2, Cy3, Cy5) es fácilmente integrable al sistema.

Especificaciones Técnicas

Unidad base G:Box XX6

Cámara en un compartimento separado y caja oscura totalmente protegida de la luz.

Cierre electrónico de la puerta.

Cámara oscura, lentes y rueda de filtros controladas por software.

Camara CCD

Resolución	6.0 MP
Convertidor A/D	16Bit
Escala de grises	65536
Quantum efficiency (425nm)	73%
Enfriamiento	Sistema Peltier -57°C
Lentes motorizados	f1.4
Campo de visión	32,3cm x 25,6cm

Filtros

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

Transiluminador

Dimensiones	20x20cm
Longitud de onda	302nm

Intensidad

Variable 50-100%

Camara 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 blanca.

Convertidor a luz visible.

Plataforma de visualización EPI RGB.

Soporte para módulos LED 'plug and play'

Software

Genetools Match(4 licencias)

GeneSys Image Adquisition

Accesorios incluidos

- Transiluminador (20x20cm:302nm), 230V - [cod. GX-2020M-E]
- Luz Visible - [GX-CONVERT5]
- Computadora

Accesorios opcionales no incluidos

Módulo EPI para detección de fluorescencia

- LED Azul (465nm) Filtro SW06 (516-600nm)
- LED Verde (520nm) Filtro LW06 (611-641nm)
- LED rojo (635nm) FRLP (670-780nm)
- LED IR (740nm) Filtro IR (782-900nm)

Módulos EPI para detección de fluorescencia "multiplex".

- LED Azul M (465nm, BP) Filtro 525nm (516-539nm)
- LED Verde M (520nm, BP) Filtro 605nm (594-610nm)
- LED Rojo M (635nm, BP) Filtro 705nm (700-720nm)
- LED IR M (740nm, BP) Filtro LY800

Módulo para adquisición de imágenes 2D DIGE

- Soporte para iluminación CY2, CY3 y CY5
- Filtro CY2 (503-537nm)
- Filtro CY3 (573-613nm)
- Filtro CY5 (672-712nm)

Software para análisis 2D DIGE.

- Dymension 3. Este programa permite un rápido y fácil análisis de los geles 2D tradicionales y 2D DIGE.