

El Sistema de GloMax® Explorer es un instrumento de detección multimodo de alto rendimiento, totalmente integrado con reactivos de Promega. Este instrumento proporciona a los investigadores una alta sensibilidad en la detección de luminiscencia, con un amplio rango dinámico.

GloMax® Explorer mide luminiscencia, fluorescencia y opcionalmente puede ser adicionado un módulo de absorbancia en el rango visible. El instrumento es operado a través de un tablet PC integrado que ofrece una navegación rápida y fácil control.



Características

- Sistema pre-cargado con más de 50 protocolos para uso con los reactivos Promega.
- El sistema puede ser actualizado a medida que surgen nuevas necesidades de detección.
- Fácil control a través de interface en Tablet PC.
- Integable a sistemas automatizados.

Especificaciones Técnicas

Módulo de luminiscencia

| | |
|----------------------------|---|
| Detector | Lectura desde arriba, PMT |
| Rango de longitud de ondas | 350-700nm |
| Límite de detección | 3×10^{-21} moles de luciferasa |
| Rango dinámico | 9 logs |

Módulo de fluorescencia

| | |
|--------------------------|--|
| Detector | Lectura desde arriba, PIN fotodiodo |
| Canales de fluorescencia | UV (Ex: 365nm, Em: 415–445nm) Azúl (Ex: 475nm, Em: 500–550nm) Verde (Ex: 525nm, Em: 580–640nm) Rojo (Ex: 625nm, Em: 660–720nm) AFC (Ex: 405nm, Em: 495–505nm) 1 posición libre. |
| Límite de detección | 2fmol fluorescein/200µl |
| Rango dinámico | >6 logs |

Módulo de absorbancia (Opcional, No incluido)

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Detector | Lectura desde arriba, PMT |
| Fuente de luz | Lámpara Xenón |
| Rango espectral | 200-600nm |

| | |
|---------------------|--|
| Filtros | 405, 450, 490, 560 and 600nm. 10nm de ancho de banda |
| Límite de detección | 0,1OD |
| Rango dinámico | 0-4,0 OD |