

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