

El Sistema de GloMax® Discover 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® Discover mide luminiscencia, fluorescencia y absorbancia en el rango UV/ 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.
- Fluorescencia, absorbancia, luminiscencia. BRET y FRET.

### Especificaciones Técnicas

#### Módulo de luminiscencia

Detector	Lectura desde arriba, PMT
Rango de longitud de ondas	350-700nm
Límite de detección	$3 \times 10^{-21}$ moles de luciferasa
Rango dinámico	9 logs
Luminiscencia filtrada	(495nm SP, 530nm LP, 540nm SP, 600nm LP y 450nm [8nm BP])

#### 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	2 fmoles 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	230, 260, 280, 320, 405, 450, 490, 560 and 600nm. 10nm de ancho de banda

Límite de detección

0,1OD

Rango dinámico

0-4,0 OD