

# Lector de microplacas con monocromadores: Clariostar



- Lector de placas con 3 modos de lectura:
- Absorbancia con Monocromador de Diodo Array: 220-1000
- Intensidad de Fluorescencia y FRET con Monocromadores Dobles LVF: 320-730 nm.
- Luminiscencia

- Monocromadores para Ex y Em de fluorescencia con anchura de banda seleccionable de 8 nm a 100 nm y longitud de onda ajustable de 1 nm en 1 nm.

- Modos de lectura:

Lectura superior, con ajuste de 0,1 mm de la altura del eje focal z.

Lectura Inferior

Medidas cinéticas y a punto final.

Barrido espectral.

Barrido del fondo del pocillo con resolución de 30x30.

- 2 Inyectores. Volumen de inyección: 3 a 350  $\mu$ l antes o después de la lectura

- Admite placas de 6 a 384 pocillos,

- Control de temperatura (de 5°C sobre ambiente a 45°C)

- Agitación linear/orbital y doble orbital, definibles en tiempo y velocidad

- Unidad de Control Atmosférico ACU. Regulación de oxígeno 1% a 19% .Regulación de CO2 de 0 a 20% ga

- Software (MARS) que permite el análisis remoto de datos y la exportación directa a Excel.

(Produce automáticamente curvas estándar, cálculo de concentraciones, cinéticas y cálculos estadísticos)