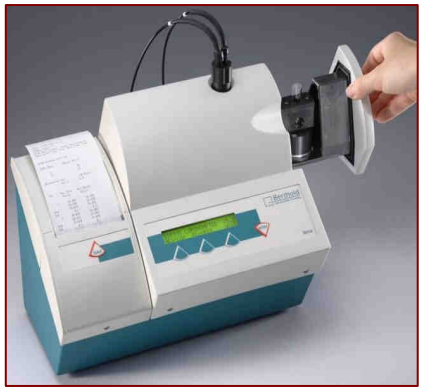
FERMELO BIOTEC

Luminómetro Sirius (1 inyector)

Berthold

WWW.FERMELO.CL



Especificaciones

• Luminómetro Mono Canal de alto rendimiento.

• Admite tubos de 12mm de diámetro por 75 de largo, con o sin tapa, microtubos, placas de cultivo de 35mm y viales de centelleo líquido de hasta 20ml.

• Tubo fotocontador con un rango de lectura en el espectro entre 300 y 600 nm.

• Optimizado para una sensibilidad mayor a 1000 moléculas de Luciferasa en un ensayo de gen reportero.

• El luminómetro posee además otros órdenes de magnitud reservados para mejoras en reactivos de futura generación.

• Posee un microprocesador de lectura en incrementos de 0.1s.

• Puede realizar análisis de curvas y otras funciones de servicio.

• Pantalla digital y transferencia de datos posibles vía cables RS-232.

• Dimensiones: Altura 25cm, ancho 32cm, largo 20cm.

• Peso: 3.9Kg. (incluyendo inyector)

• PC Software requerido: PC IBM compatible con procesador Pentium y un puerto serial libre.

• Sistema Operativo windows 98, Me, XP, Windows NT 4.0, 2000, XP Professional.

• Software opcional para ensayo single, ensayos dobles, cinética single, cinética multiple, cut-off assay.

• Impresora de matriz en papel térmico con 40 caracteres en línea,

Características del Inyector (para upgrade)

• **Inyectores** condicionados a control de rutina en proceso con las siguientes características:

• Controlado por microprocesador para óptimo control de entrega.

• Volumen del inyector 20 a 300µl en incrementos de 10µl.

• Precisión del inyector en 20µl +/- 1%

• Precisión del inyector 100µl < +/-0,5%

• Precisión del inyector 300µl < +/-0,1%

• Reproducibilidad +/- 3µl