



## ANALIZADORES HUMANOS - ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

# ANALIZADOR DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

### LIFOTRONIC - ECL 8000



El Lifotronic ECL8000 es un analizador totalmente automatizado para inmunoensayos por electroquimioluminiscencia (ECLIA). Posee una elevada capacidad analítica y rapidez, ideal para laboratorios clínicos de alta demanda.

**Principio de prueba:** Inmunoensayo por electroquimioluminiscencia, una técnica que emplea marcadores luminiscentes activados eléctricamente, ofreciendo alta sensibilidad, precisión y señales luminicas estables en tiempo real.

- Funcionamiento: Totalmente automatizado, con modos estándar y STAT para prioridades de muestra.
- Tipo de muestra: Suero y plasma.
- Volumen de muestra: volumen muerto de 200  $\mu$ L por prueba hasta 1000  $\mu$ L.
- Canales de reactivo: Hasta 10 posiciones de reactivo refrigeradas (4 – 15  $^{\circ}$ C), con detección de nivel de líquido.
- Posiciones de muestra: Capacidad para 30 muestras con carga continua, más soporte para modo STAT.
- Incubación: Hasta 100 posiciones de incubación a  $37 \pm 0,3^{\circ}$ C (o  $\pm 0,5^{\circ}$ C según fuente).
- Rendimiento: Hasta 86 pruebas por hora.
- Seguridad y agilidad de la sonda: Sistema de sondas con detección de nivel de líquido, protección ante colisiones y bloqueo.
- Dimensiones y peso: Aproximadamente 650 mm  $\times$  620 mm  $\times$  650 mm, con un peso entre 92 y 100 kg.
- Sistema operativo: Basado en Windows 10, con interfaz táctil, barra de códigos integrada, compatibilidad LIS, y funciones automáticas como dilución y calibración inteligente.