

Analizador para Glucosa y Lactato C-Line



Analizador profesional para la medición precisa de glucosa y lactato en una sola prueba. Diseñado para entornos clínicos y deportivos, ofrece resultados en 20-45

segundos, hasta 120 pruebas por hora, y conectividad segura para gestión de datos. 2 modelos disponibles: GP+ (hasta 5 muestras), ideal para consultas y pequeños laboratorios, y Clinic (hasta 20 muestras), enfocado para hospitales y centros con alto volumen de pruebas.

El Biosen C-Line combina rapidez, precisión y facilidad de uso para análisis de glucosa y lactato.

Ideal para hospitales, clínicas y centros deportivos, este dispositivo utiliza tecnología enzimática-amperométrica con chip sensor, eliminando la necesidad de limpieza de electrodos.

Características principales

- Resultados rápidos: 20-45 segundos por muestra.
- Alta capacidad: Hasta 120 resultados por hora.
- Muestra mínima: Solo 20 µl de sangre, plasma o suero.
- Pantalla táctil multilingüe para una experiencia intuitiva.
- Dual channel: Glucosa y/o lactato en una sola muestra.
- Conectividad avanzada: RS232C, USB y Ethernet cifrado.
- Almacenamiento: Hasta 2000 resultados.
- Compatibilidad: EKF Link para integración con LIS/LIMS.
- Modelos disponibles:
 - **GP+**: Hasta 5 muestras, ideal para consultas y pequeños laboratorios.
 - **Clinic**: Hasta 20 muestras, pensado para hospitales y centros con alto volumen de pruebas.

¿Cómo utilizar el Analizador de Lactato y glucosa C-Line?



1. **Recoja la muestra:** Obtenga 20 µl de sangre capilar en un capilar.
2. **Prepare la muestra:** Introduzca el capilar en el microtubo prellenado con solución hemolizante y mezcle.
3. **Inserte en el analizador:** Coloque el microtubo en la posición indicada.
4. **Obtenga el resultado:** En 20-45 segundos el equipo mostrará los valores de glucosa y/o lactato en pantalla.

(El sistema detecta automáticamente los reactivos y evita contaminación cruzada)

Especificaciones técnicas

- Método: Enzimático-amperométrico.
- Rango de medición:
 - Glucosa: 0,5–50 mmol/L (9–900 mg/dL)
 - Lactato: 0,5–40 mmol/L (5–360 mg/dL)
- Precisión: CV ≤ 3%.
- Vida útil del sensor:
 - Glucosa: 60 días / 7.500 tests

- Lactato: 50 días / 6.000 tests
- Estabilidad de muestra: Hasta 5 días (refrigerada).
- Conectividad: RS232C, USB, Ethernet cifrado.
- Impresión: Compatible con EKF Link y EKF Link Lite.
- Dimensiones y peso: (Consultar ficha técnica oficial).

¿Qué mide el Biosen C-Line?

El Biosen C-Line mide glucosa y lactato en una sola prueba, con precisión de laboratorio. Está diseñado para entornos clínicos, hospitales, laboratorios y también para aplicaciones deportivas, donde el control metabólico es esencial.

¿Cuánto tarda en ofrecer resultados?

Los resultados son visibles en 20 a 45 segundos, lo que permite una respuesta rápida en situaciones críticas o en pruebas de alto rendimiento deportivo.

¿Qué tipo de muestra se necesita?

Solo se requieren 20 µl de sangre capilar, plasma o suero, lo que minimiza la incomodidad del paciente y agiliza el proceso.

¿Es adecuado para entornos deportivos?

Sí, el Biosen C-Line es ideal para monitorización de lactato en deportistas, ayudando a optimizar entrenamientos y evaluar la condición física.

¿Cómo se conectan los datos al sistema?

Dispone de conectividad RS232C, USB y Ethernet cifrado, compatible con EKF Link para integración directa con sistemas LIS/LIMS, garantizando seguridad y trazabilidad.

¿Cuántos resultados puede almacenar?

Cuenta con hasta 2000 resultados en memoria interna, lo que facilita la gestión de datos sin necesidad de conexión inmediata.

SKU: BIOSEN C-LINE

Categories: Autoanalizadores, Bioquímica

Tags: analizador bioquímica glucosa y lactato, analizador glucosa lactato