

## **ANALIZADOR DE BIOQUÍMICA AUTOMÁTICO LOC-200**



El LOC-200 es un analizador de bioquímica totalmente automático que combina pruebas de bioquímica sanguínea, electrolitos y gases en sangre en un único equipo compacto. Formato Point of Care, es ideal para hospitales, urgencias y clínicas. Resultados precisos en **8-12 minutos** con solo **0.1 ml de muestra**. Funciona con discos multiparamétricos con disponibilidad de **hasta 35 parámetros en una sola muestra**.

**SKU:** POCT-LOC-200

Categorías: POCT, Química seca

Etiquetas: analizador bioquímica POCT, analizador bioquímico automático

### **GALERÍA DE IMÁGENES**





#### **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### ¿Qué es el Analizador de Bioquímica LOC-200 y para qué sirve?

El LOC-200 es un analizador clínico automático que realiza pruebas de bioquímica sanguínea, electrolitos y gases en sangre en un solo equipo compacto. Está diseñado para ofrecer resultados rápidos y precisos en entornos hospitalarios, urgencias y clínicas. Diagnostica con rapidez incluso en situaciones críticas como urgencias, pediatría o atención en ambulancias. Además, está pensado para adaptarse a tu espacio y a tu ritmo. Ayuda a optimizar tiempo, espacio y recursos, garantizando diagnósticos confiables y una experiencia de uso sencilla.

- Ahorro de espacio y mantenimiento: Su diseño compacto (solo 4.5 kg) y la ausencia de consumibles adicionales reducen costes y facilitan la instalación.
- Conectividad avanzada: Se integra con sistemas HIS/LIS y transmite datos vía USB, WiFi o RS232, asegurando una gestión eficiente y segura.
- Operación sencilla: Solo 3 pasos (añadir muestra, insertar disco, leer resultados).



#### ¿Cuánto volumen de muestra necesita?

Solo requiere  $90-120~\mu l$  de sangre total, plasma con heparina de litio o suero. No se recomienda usar EDTA como anticoagulante.

# ¿Cuántos parámetros analiza?

Este equipo permite realizar **pruebas multiparamétricas** en una sola muestra, cubriendo hasta **35 parámetros** en diferentes paneles:



- Función hepática y renal
- Glucosa y lípidos
- Electrolitos
- Emergencias clínicas
- Enzimas cardíacas

Gracias a la tecnología microfluídica centrífuga, todo el proceso se realiza automáticamente dentro del disco reactivo. Compatible únicamente con los discos de bioquímica Locmedt.

### ¿Qué pruebas están disponibles?

Los kits multiparamétricos se venden por separado y disponemos de una amplia variedad para cubrir diferentes necesidades clínicas. Para confirmar referencias y disponibilidad, puedes consultar directamente con el equipo de Akralab, que te orientará según tus requerimientos.

Producto	Test Items
Kit liofilizado de Química General I	TP, ALB, TBIL, ALT, AST, GGT, ALP, GLU, CHOL, TG, HDL-C, HCY, CRE, UA, UREA, GLOB*, LDL-C*, A/G*
Kit liofilizado de Química General II	TP, ALB, TBIL, ALT, AST, GGT, ALP, GLU, AMY, CHOL, TG, HDL-C, CRE, UA, UREA, GLOB*, LDL-C*, A/G*
Kit liofilizado de Química General III	ALB, TBIL, DBIL, ALT, AST, GLU, FRUC, AMY, COL, TG, HDL-C, CRE, UREA, LDL-C*, IBIL*
Kit liofilizado de emergencia clínica	AST, GLU, AMY, K+, Na+, Cl-, CO2, CRE, UA, UREA, CK, CK-MB, LDH, α-HBDH, AG*
Kit liofilizado de electrolitos y función renal	K+, Na+, Cl-, Ca, Mg2+, P, CO2, CRE, UA, UREA, AG*
Kit liofilizado de función hepática	TP, ALB, TBIL, DBIL, ALT, AST, GGT, ALP, CHE, GLU, AMY, GLOB*, A/G*, IBIL*
Kit liofilizado de enzimas y lípidos miocárdicos	AST, COL, TG, HDL-C, HCY, CK, CK-MB, LDH, α-HBDH, LDL-C*
Kit liofilizado de glucosa y lípidos para la función renal	GLU, FRUC, COL, TG, HDL-C, HCY, CRE, UA, UREA, LDL-C*

# ¿Qué opciones de conectividad ofrece?

El LOC-200 se integra fácilmente con sistemas HIS/LIS y permite transmisión de datos vía USB, WiFi y RS232, asegurando conectividad avanzada.



#### ¿Necesita calibraciones manuales?

No. El LOC-200 cuenta con Sistema IQC inteligente y calibración automática en tiempo real, garantizando precisión sin intervención del usuario.

#### Otras características destacables

- Pantalla táctil de 7" multilenguaje para fácil operación.
- Sistema IQC integrado: Control de calidad automático en tiempo real.
- Sin contaminación cruzada: Diseño de canal individual en discos reactivos.

### ¿Cómo se utiliza el Analizador Bioquímico POCT LOC200?

[video

src="https://es.locmedt.net/data/upload/video/LOCMEDT-Automatic-Biochemistry-Analyzer.mp4" /]

## Especificaciones técnicas

Especificación	Detalle
Modelo	LOC-200
Tipo de muestra	Sangre total, plasma con heparina de litio o suero
Volumen de muestra	90-120 μΙ
Tiempo de prueba	8-12 minutos
Principio de prueba	Espectrofotometría de absorción
Métodos analíticos	Punto final, tasas, dos puntos
Fuente de luz	Lámpara de flash xenón (vida útil ilimitada)
Temperatura de reacción	37 ± 0.2 °C
Precisión	0.001 Abs
Rango absorbancia	0-3.5 Abs
Contaminación cruzada	0
Calibración QC	Automática en tiempo real
Condiciones de trabajo	10-30 °C / Humedad 40%-85%
Alimentación	AC 110-240 V, 50-60 Hz
Potencia	120 W
Pantalla	LCD 7" táctil, 1024x600, multilenguaje
Almacenamiento	Hasta 500,000 resultados
Conectividad	USB, WiFi, RS232
Peso	4.5 kg
Dimensiones	256 mm (L) x 172 mm (W) x 350 mm (H)



