

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 µl** 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 µl
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)

