

Distribuido por:



Tel. +34 854 53 63 74

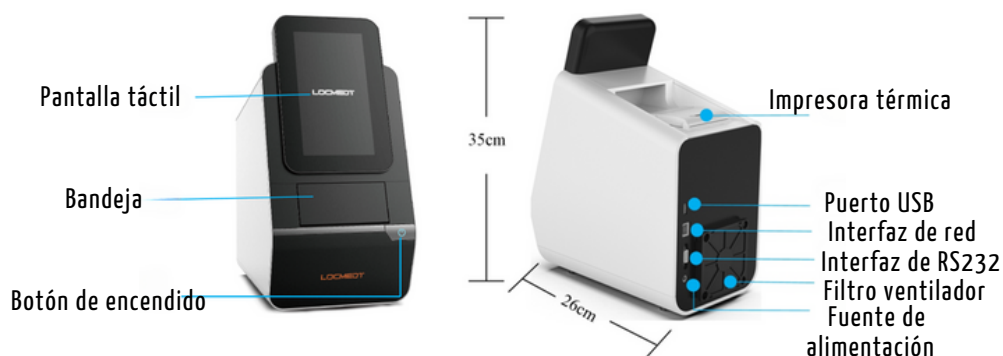
satcliente@lrdiagnostico.com

www.lrdiagnostico.com

ANALIZADOR DE BIOQUÍMICA AUTOMÁTICO

Analizador de Pruebas de Bioquímica Sanguínea y Electrolitos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



LOC-200



TAMAÑO DE LA MUESTRA

0.1 ml de muestra de sangre total, plasma con heparina de litio o suero. No usar EDTA como anticoagulante.



TIEMPO DE PRUEBA

Obtenga resultados en 8-12 minutos.



TODO EN UN SOLO EQUIPO

Combina bioquímica, gases en sangre, análisis de electrolitos, analiza hasta 35 parámetros.



TOTALMENTE AUTOMÁTICO

Sistema de trazabilidad Randox, sin necesidad de calibración, calibración en línea 24 horas.



DILUYENTE INCORPORADO

Módulo de diluyente incorporado e identificación de la información mediante código QR, sin necesidad de añadir manualmente el diluyente y escanear el código.



RESULTADOS PRECISOS Y CONFIABLES

Sistema IQC inteligente, advertencia de interferencias y función de calibración automática, los resultados de las pruebas son más precisos.



TRANSMISIÓN DE DATOS

Conexión estable al sistema HIS/LIS del hospital. Almacenamiento de datos en el software de gestión.

Módulo de Analizador

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
Método analítico	Método del punto final, método de tasas, método de los dos puntos
Fuente de luz	Lámpara de flash xenón, hasta 10 exposiciones (sustitución gratuita de por vida)
Temperatura	37 ± 0.2 °C
Precisión	0.001 Abs
Rango lineal de absorbancia	0-3.5 Abs
Contaminación cruzada	0
Calibración QC	Automático y en tiempo real
Condiciones de trabajo	temperatura: 10-30 °C Humedad: 40%-85%
Suministro	Entrada: AC110-240V 50-60 Hz
Potencia	120 W
Sistema óptico	Después del filtro espectral, 9 longitudes de onda de detección sincónica: 340,450,405,505,546,600,630,700,800 (unidad:nm)
Pantalla	7 pulgadas LCD 1024*600, Pantalla táctil capacitiva multipunto, multilinguaje
Almacenamiento	Máx. 500,000 resultados
Impresora	Impresora térmica
transmisión de datos	USB, WIFI, puerto RS232
Peso	4.5kg
Talla	256mm (L), 172mm (W), 350mm(H)



FÁCIL OPERACIÓN

- No es necesario escanear el código QR.
- Centrifuga incorporada, sin preparación de muestras.
- Sólo 3 pasos para obtener el resultado.



POCO MANTENIMIENTO

- Gracias al uso de componentes ópticos de alto rendimiento, la fuente de luz no requiere mantenimiento de por ti.
- No contiene accesorios consumibles.



AHORRO DE ESPACIO

- Tamaño reducido y diseño de sobremesa, sólo pesa 4.5 kg.
- Fácil de transportar y manejar.






CONTROL DE CALIDAD MULTIPLE- CALIBRACIÓN PRECISA

- Control de calidad primario: Sistema automático de control de calidad (IQC) integrado en tiempo real, que garantiza el funcionamiento del analizador.
- Control de calidad secundario: La calibración del reactivo la realiza automáticamente el analizador en tiempo real.
- Control de calidad terciario: El sistema IQC supervisa todo el proceso de reacción para garantizar resultados precisos y fiables.

TECNOLOGÍA DE MICROFLUÍDOS CENTRÍFUGA

- Las perlas del reactivo liofilizadas y el diluyente están preinstalados en el disco basado en la tecnología microfluídica centrífuga. Los procesos de preparación de la muestra, centrifugación, reacción y análisis se realizan dentro del disco. La fuerza de la centrifuga y la fuerza capilar del disco controlan el fluido en la red de micropaneles, y el disco puede completar automáticamente todos los procesos de detección y análisis. Las pruebas multiparamétricas pueden realizarse simultáneamente para mejorar la eficacia del trabajo y reducir los costos de consumibles.











-  Pruebas multiparamétricas en una sola muestra, 8 paneles diferentes que cubren 35 parámetros.
-  Diseño de canal individual en panel para evitar la contaminación cruzada.
-  Proceso único de liofilización, la vida útil de las perlas de reactivo es de hasta 2 años.

SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO DE 3 PASOS



DISCOS REACTIVOS DESECHABLES

Basados en la tecnología microfluídica, los discos de reactivos están diseñados para realizar todos los pasos necesarios para convertir 3 gotas de muestra de sangre en varios resultados precisos.

 <p>Química General I Kit Liofilizado 18</p> <table border="1"> <tr><td>TP</td><td>ALB</td><td>TBIL</td><td>ALT</td><td>AST</td><td>GGT</td><td>ALP</td><td>GLU</td></tr> <tr><td>CHOL</td><td>TG</td><td>HDL-C</td><td>HCY</td><td>CRE</td><td>UA</td><td>UREA</td><td></td></tr> <tr><td>GLOB*</td><td>LDL-C*</td><td>A/G*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	TP	ALB	TBIL	ALT	AST	GGT	ALP	GLU	CHOL	TG	HDL-C	HCY	CRE	UA	UREA		GLOB*	LDL-C*	A/G*						 <p>Química General II Kit Liofilizado 18</p> <table border="1"> <tr><td>TP</td><td>ALB</td><td>TBIL</td><td>ALT</td><td>AST</td><td>GGT</td><td>ALP</td><td>GLU</td><td>AMY</td></tr> <tr><td>CHOL</td><td>TG</td><td>HDL-C</td><td>CRE</td><td>UA</td><td>UREA</td><td>GLOB*</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LDL-C*</td><td>A/G*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	TP	ALB	TBIL	ALT	AST	GGT	ALP	GLU	AMY	CHOL	TG	HDL-C	CRE	UA	UREA	GLOB*			LDL-C*	A/G*								 <p>Kit Liofilizado Función Hepática 14</p> <table border="1"> <tr><td>TP</td><td>ALB</td><td>TBIL</td><td>DBIL</td><td>ALT</td><td>AST</td><td>GGT</td><td>ALP</td><td>CHE</td></tr> <tr><td>GLU</td><td>AMY</td><td>GLOB*</td><td>A/G*</td><td>IBIL*</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	TP	ALB	TBIL	DBIL	ALT	AST	GGT	ALP	CHE	GLU	AMY	GLOB*	A/G*	IBIL*				
TP	ALB	TBIL	ALT	AST	GGT	ALP	GLU																																																																
CHOL	TG	HDL-C	HCY	CRE	UA	UREA																																																																	
GLOB*	LDL-C*	A/G*																																																																					
TP	ALB	TBIL	ALT	AST	GGT	ALP	GLU	AMY																																																															
CHOL	TG	HDL-C	CRE	UA	UREA	GLOB*																																																																	
LDL-C*	A/G*																																																																						
TP	ALB	TBIL	DBIL	ALT	AST	GGT	ALP	CHE																																																															
GLU	AMY	GLOB*	A/G*	IBIL*																																																																			
 <p>Química General III Kit Liofilizado 15</p> <table border="1"> <tr><td>ALB</td><td>TBIL</td><td>DBIL</td><td>ALT</td><td>AST</td><td>GLU</td><td>FRUC</td><td>AMY</td></tr> <tr><td>CHOL</td><td>TG</td><td>HDL-C</td><td>CRE</td><td>UREA</td><td>LDL-C*</td><td>IBIL*</td><td></td></tr> </table>	ALB	TBIL	DBIL	ALT	AST	GLU	FRUC	AMY	CHOL	TG	HDL-C	CRE	UREA	LDL-C*	IBIL*		 <p>Kit Liofilizado Emergencia Clínica 15</p> <table border="1"> <tr><td>AST</td><td>GLU</td><td>AMY</td><td>K*</td><td>Na*</td><td>CL-</td><td>CO₂</td><td>CRE</td><td>UA</td></tr> <tr><td>UREA</td><td>CK</td><td>CK-MB</td><td>LDH</td><td>α-HBDH</td><td>AG*</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	AST	GLU	AMY	K*	Na*	CL-	CO ₂	CRE	UA	UREA	CK	CK-MB	LDH	α-HBDH	AG*				 <p>Función Renal Glucosa y Lípidos Kit Liofilizado 10</p> <table border="1"> <tr><td>GLU</td><td>FRUC</td><td>CHOL</td><td>TG</td><td>HDL-C</td><td>HCY</td><td>CRE</td><td>UA</td></tr> <tr><td>UREA</td><td>LDL-C*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	GLU	FRUC	CHOL	TG	HDL-C	HCY	CRE	UA	UREA	LDL-C*																									
ALB	TBIL	DBIL	ALT	AST	GLU	FRUC	AMY																																																																
CHOL	TG	HDL-C	CRE	UREA	LDL-C*	IBIL*																																																																	
AST	GLU	AMY	K*	Na*	CL-	CO ₂	CRE	UA																																																															
UREA	CK	CK-MB	LDH	α-HBDH	AG*																																																																		
GLU	FRUC	CHOL	TG	HDL-C	HCY	CRE	UA																																																																
UREA	LDL-C*																																																																						
 <p>Kit liofilizado de electrolitos y función renal 11</p> <table border="1"> <tr><td>K*</td><td>Na*</td><td>CL-</td><td>Ca</td><td>Mg²⁺</td><td>P</td><td>CO₂</td><td>CRE</td><td>UA</td></tr> <tr><td>UREA</td><td>AG*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	K*	Na*	CL-	Ca	Mg ²⁺	P	CO ₂	CRE	UA	UREA	AG*								 <p>Kit liofilizado de enzimas y lípidos miocárdicos 10</p> <table border="1"> <tr><td>AST</td><td>CHOL</td><td>TG</td><td>HDL-C</td><td>HCY</td><td>CK</td><td>CK-MB</td><td>LDH</td></tr> <tr><td>α-HBDH</td><td>LDL-C*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	AST	CHOL	TG	HDL-C	HCY	CK	CK-MB	LDH	α-HBDH	LDL-C*																																										
K*	Na*	CL-	Ca	Mg ²⁺	P	CO ₂	CRE	UA																																																															
UREA	AG*																																																																						
AST	CHOL	TG	HDL-C	HCY	CK	CK-MB	LDH																																																																
α-HBDH	LDL-C*																																																																						

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

 EXAMEN MÉDICO	 URGENCIAS	 DEPARTAMENTOS CLÍNICOS	 CLÍNICAS DE FIEBRE
 AMBULANCIA	 CENTROS DE REHABILITACIÓN	 HOSPITALES	 PEDIATRÍA



www://

www.locmedt.net