



## Bioquímica Clínica – Celercare® cM5

### Analizador de Bioquímica Sanguínea “in-situ”



Fuente de luz Xenón



Rotor de Reactivos Microfluídicos

7

Resultados en 7 minutos

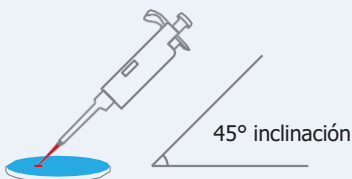
### USO FÁCIL

Sistema totalmente automático – no requiere formación especial

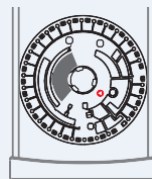
- Pantalla táctil de 8 pulgadas, interfaz intuitivo.
- 100 µL de sangre total, plasma (heparinizados) o suero.
- Carga de calibración mediante QR
- Impresora térmica incorporada, resultados impresos directamente.
- Compatible con LIS, no se necesita incorporar datos del paciente manualmente.
- Los resultados se pueden imprimir en impresora externa, o a través de una Plataforma de Gestión de Datos (MDMP).

### RESULTADOS RÁPIDOS

Desde la toma de muestra, a los resultados completos, en solo 3 pasos en aproximadamente 7 minutos



1. Dispensar la muestra



2. Insertar el disco

	Page Up	Page Down	Open		
Name:	Age:				
ID:	Gender:				
Department:	Patient Area:				
Sample type:					
Lot:					
Item	Name	Result	Indicator	Ranges	Unit
ALB		45.0		40-50	g/L

3. Leer los resultados

### PRECISO Y FIABLE

Una avanzada tecnología asegura unos resultados precisos

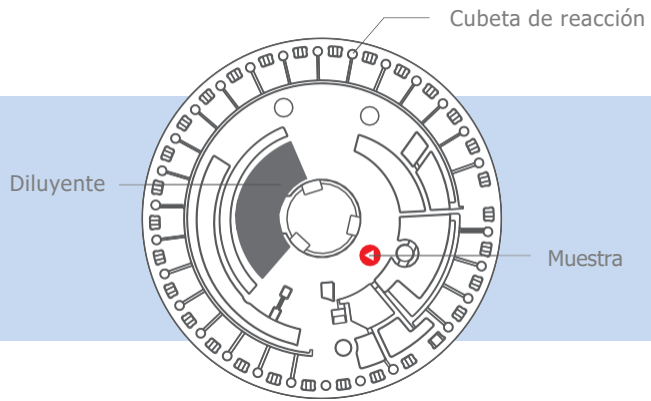
- Los discos microfluídicos con microesferas de reactivos incorporadas, garantizan un análisis preciso de las muestras de sangre.
- La óptica de medición estable incluye una lámpara de xenón estroboscópica, un sistema de selección de longitud de onda, y un detector de longitud de onda múltiple.
- Un software integrado de control de calidad, monitoriza todo el proceso en tiempo real, (lo que garantiza un correcto análisis de la muestra de sangre, y un buen funcionamiento de los reactivos, discos microfluídicos y el analizador).

### Especificaciones

Tipo de muestra	Suero, Plasma, Sangre Total	Parámetros	Hasta 19 parámetros en un solo disco, 34 parámetros en 13 perfiles
Volumen de muestra	100µL	Discos de reacción	Desechables, preenvasados con reactivo liofilizado integrado
Tiempo de resultados	Entre 7-10 minutos	Calibración	Autocalibración automática mediante escaneado de código QR impreso en el envase del disco
Interfaz	Pantalla táctil color	Control de Calidad	Sistema de control de calidad en tiempo real (RQC)
Temperatura de trabajo	37°C ±0.2°C	Conectividad	WLAN, USB, Ethernet, RS232 Puerto Serie, compatible con HIS/LIS
Alimentación	AC 100V-240V, 50-60HZ	Modo de Impresión	Impresora térmica interna, impresora externa, MDMP, HIS/LIS
Dimensiones	255(L)×230(W)×330(H)mm	Almacenamiento	Mas de 50,000 resultados y datos de control de calidad
Peso	5.5kg	Condiciones ambientales	Temperatura 10-30°C, Humedad relativa 40-85%

# Celercare cM5

## Discos de Reacción



- General Chemistry I  
Lyophilized Kit
- Clinical Emergency  
Lyophilized Kit
- Renal Function Panel  
Lyophilized Kit
- Liver Function Panel  
Lyophilized Kit
- Myocardial Enzyme Panel  
Lyophilized Kit
- Electrolyte Panel  
Lyophilized Kit
- Glucose and Lipid Panel  
Lyophilized Kit
- GLU & Lipid & HCY Panel  
Lyophilized Kit
- General Chemistry II  
Lyophilized Kit
- Liver and Renal Function  
Lyophilized Kit
- Ammonia Panel  
Lyophilized Kit
- General Chemistry IV  
Lyophilized Kit
- General Chemistry V  
Lyophilized Kit

TP	TP		TP					TP		TP	
ALB	ALB	ALB	ALB					ALB		ALB	
GLO*	GLO*		GLO*					GLO*		GLO*	
A/G*	A/G*		A/G*					A/G*		A/G*	
ALT	ALT		ALT					ALT		ALT	ALT
AST	AST	AST	AST	AST				AST		AST	AST
GGT			GGT					GGT		GGT	GGT
ALP			ALP							ALP	ALP
TBIL	TBIL		TBIL					TBIL		TBIL	
DBIL	DBIL		DBIL							DBIL	
IBIL*	IBIL*		IBIL*							IBIL*	
UA	UA	UA								UA	
CRE	CRE	CRE					CRE	CRE		CRE	CRE
UREA	UREA	UREA					UREA	UREA		UREA	UREA
CK	CK			CK							CK
CK-MB	CK-MB			CK-MB							CK-MB
LDH	LDH			LDH							LDH
α-HBDH	α-HBDH			α-HBDH							
AMY	AMY						AMY				
GLU	GLU					GLU	GLU	GLU	GLU	GLU	
GSP						GSP					
HCY							HCY				
TG	TG					TG	TG			TG	
CHOL	CHOL					CHOL	CHOL			CHOL	
HDL-C	HDL-C					HDL-C	HDL-C			HDL-C	
LDL-C*	LDL-C*					LDL-C*	LDL-C*			LDL-C*	
K <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>			K <sup>+</sup>				K <sup>+</sup>			
Na <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>			Na <sup>+</sup>				Na <sup>+</sup>			
Cl <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>			Cl <sup>-</sup>				Cl <sup>-</sup>			
Ca <sup>2+</sup>		Ca <sup>2+</sup>		Ca <sup>2+</sup>							
P		P		P							
Mg <sup>2+</sup>				Mg <sup>2+</sup>							
CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>		CO <sub>2</sub>				CO <sub>2</sub>			
NH <sub>3</sub>									NH <sub>3</sub>		

\* Valores calculados

