



Batería opcional



Fuente de luz Xenón



Rotor de Reactivos Microfluídicos

7

Resultados en 7 minutos

Bioquímica Clínica - Pointcare® cM4

Analizador de Bioquímica Sanguínea "in-situ"

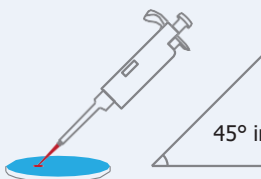
USO FÁCIL

Sistema totalmente automático – no requiere formación especial

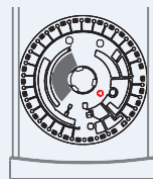
- Pantalla táctil de 4.3 pulgadas.
- 100 µL de sangre total, plasma (heparinizados) o suero.
- Carga de calibración mediante QR
- Compatible con LIS, no se necesita incorporar datos del paciente manualmente.
- Los resultados se pueden imprimir en impresora térmica (opcional), impresora externa o a través de una Plataforma de Gestión de Datos (MDMP).
- Posibilidad de imprimir informes personalizados con logotipos, instalando la aplicación de administración de datos MNCHIP.

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

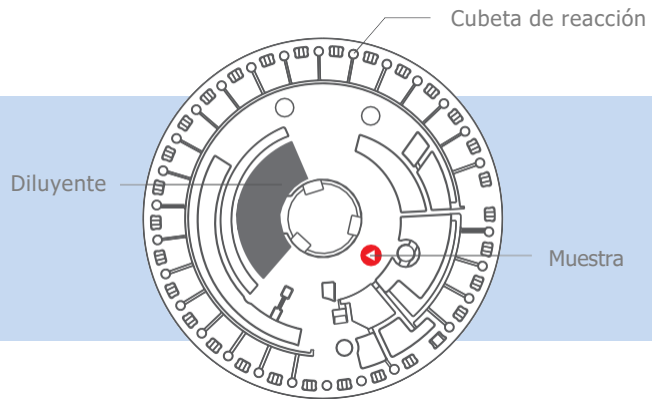
- Los discos microfluídicos con microesferas de reactivos incorporadas, garantizan un análisis preciso de las muestras de sangre.
- La óptica de medición estable incluye una lámpara de xenón estroboscópica, un sistema de selección de longitud de onda, y un detector de longitud de onda múltiple.
- Un 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 escaneo 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, compatible con HIS/LIS
Alimentación	AC 100V-240V, 50-60HZ	Modo de Impresión	Impresora térmica opcional, impresora externa, MDMP, HIS/LIS
Dimensiones	210(L)×125(W)×175(H)mm	Almacenamiento	Mas de 50,000 resultados y datos de control de calidad
Peso	2.5kg	Condiciones ambientales	Temperatura 10-30°C, Humedad relativa 40-85%

Pointcare cM4

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*		GLO*	
A/G*	A/G*		A/G*	A/G*					A/G*		A/G*	
ALT	ALT		ALT	ALT					ALT		ALT	ALT
AST	AST	AST	AST	AST	AST				AST		AST	AST
GGT			GGT	GGT					GGT		GGT	GGT
ALP			ALP	ALP					ALP		ALP	ALP
TBIL	TBIL		TBIL	TBIL					TBIL		TBIL	
DBIL	DBIL		DBIL	DBIL							DBIL	
IBIL*	IBIL*		IBIL*	IBIL*							IBIL*	
UA	UA	UA	UA								UA	
CRE	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 ⁺	K ⁺				K ⁺			K ⁺				
Na ⁺	Na ⁺				Na ⁺			Na ⁺				
Cl ⁻	Cl ⁻				Cl ⁻			Cl ⁻				
Ca ²⁺		Ca ²⁺			Ca ²⁺							
P		P			P							
Mg ²⁺					Mg ²⁺							
CO ₂	CO ₂	CO ₂			CO ₂			CO ₂				
NH ₃										NH ₃		

* Valores calculados

