

Una nueva generación de analizadores POCT



# El Laboratorio se traslada dónde sea necesario

VChemy S® es el nuevo analizador POC de química clínica capaz de determinar simultáneamente la concentración de diferentes analitos en muestras humanas de sangre entera, suero o plasma.

La centrífuga incorporada separa la muestra y la pone en contacto con los reactivos contenidos en el rotor, el código QR reconoce el rotor y hace que la calibración sea automática con cada análisis, la facilidad de uso minimiza la posibilidad de errores, optimizando la calidad de los resultados.

La exactitud y la precisión de un laboratorio se combinan con la flexibilidad y la simplicidad del análisis POCT.

La potencia tecnológica está a disposición del diagnóstico precoz, de la prevención y del tratamiento de numerosas enfermedades.

VChemy S®, el laboratorio portátil que no te puede faltar!

El POCT es particularmente útil en los siguientes escenarios:

Hospitales

UCI

Primeros auxilios

Dónde falta un laboratorio interno

Residencias de ancianos

Ambulatorios y Centros médicos



# Todos en uno, uno para todos

Cada rotor admite hasta 16 parámetros simultáneamente, divididos en 4 perfiles para satisfacer todas las necesidades.



Ca, Cl<sup>-</sup>, K<sup>+</sup>, PHOS, Mg2+, Na<sup>+</sup>, tCO<sub>2</sub>

Renal Function Kit

ALB, Ca, CREA, GLU, PHOS, tCO2 UREA, UA, U/C\*

General Chemistry Kit

ALB, ALP, ALT, AMY, AST, CREA, GGT, GLU, TB, TC, TG, HDL, TP, UREA, UA, A/G\*, U/C\*

Health Check Kit

ALB, ALT AST, AMY, Ca, CREA, Ck, GLU, PHOS, TG, TP, TB, UREA, GLOB\*, A/G\*, U/C\*

Una pequeña cantidad de sangre para un gran resultado



Suero Plasma Sangre entera



# De una facilidad sorprendente

Operaciones simples y completamente automáticas.

Dispensar la muestra en el rotor



Insertar el rotor e iniciar la prueba.

Después de 12 minutos los resultados se imprimen automáticamente





# VCHEMY LAB Calle XXX 90080 Barcelona –TF XXXXXX

#### RESULTADOS

Nombre:	Mario	
ID paciente:	1000	
ID muestra:	2	
Edad	50	
Género:	Hombre	
Muestra:	Sangre entera	
ID operador:	Claudio	
Laboratorio:	VChemy lab	
Lote	920044	
Rotor:	Lipid Kit	
ID Analizador:	120004449	
Versión:	V1.00.00.74/1.00.01.33	
Fecha/Hora Test:	2020-06-30 15:52	

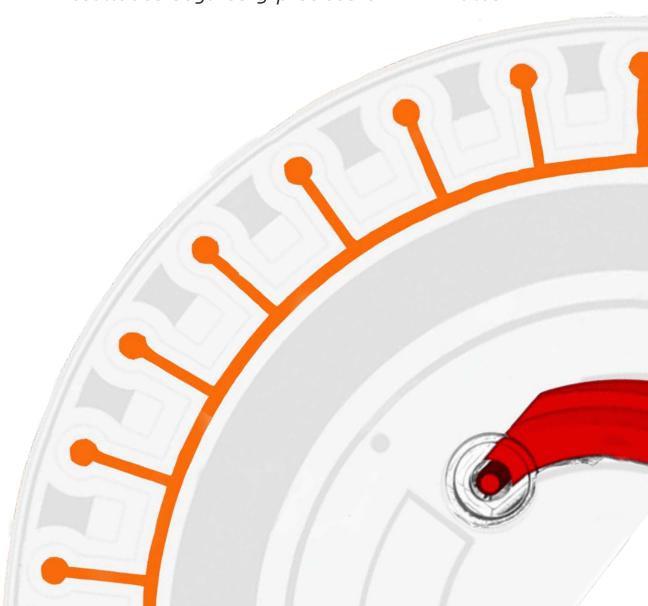
Analita	Resultado	Rif.	Unidad
ALB	3.5	3.3-5.5	g/dl
TP	50.3L		
GLOB	15.1		
A/G	2.33		
ТВ	53.2H		
GGT	83 H		
AST	69 H		
ALT	80 H		
ALP	120		
AMY	124H		
Crea	1.8 H		
WAT: 0	EMP:0	CHE	:0

## Potente. Donde sea.

### Ningún diluyente Ningún reactivo necesario

La fuerza centrífuga aplicada al rotor separa los diversos componentes de la sangre y dispensa el plasma en los pocillos de reacción donde están presentes todos los reactivos necesarios para el análisis.

Resultados seguros y precisos en 12 minutos.





Ventanas emergentes automáticas para mejorar la comunicación con el usuario (como advertencias, anomalías y instrucciones operativas).

Se ruega insertar el rotor para empezar el análisis

# La tecnología a tu servicio

Pantalla táctil simple e intuitiva



Información que siempre está disponible con sólo un click



Rango de referencia configurable



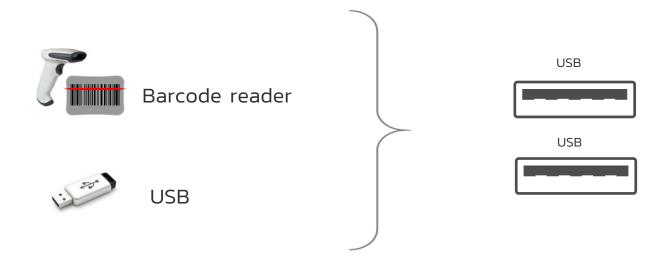
4G de memoria





# Tantas puertas tantas posibilidad

Doble entrada USB para dar soporte a diferentes dispositivos



# TTransfiere los resultados

manager

al VChemy PC data



PC
Almacena, muestra, imprime resultados, realiza copias de seguridad automáticas y actualiza el SW

### Soluciones IT



Transfiere los resultados a un base de datos externa.



#### HIS (LIS/EMR)

Soporta el protocolo estándar (HLT7): HIS envía una orden a VChemy para recibir todos los datos generados.



#### Características

Volumen muestra:	90-120 μΙ
Bar code:	QR code
Tiempo de anáisis:	12min/Muestra
Temperatura:	37°C +/- 0,2°C
Absorbancia:	0-3.0 Abs
Tipo muestra:	Sangre entera o plasma (con litio-heparina) o suero
QC & Calibración:	intelligent IQC
Condición de trabajo:	Temperatura 10-32°C, humedad < 85%
Principio test:	Espectroscopia
Fuent de luz:	12V/20W lampara halógeno tungsteno
Memoria:	4G, > 100000 resultados
Impresora:	Integrada
Puertas :	2 USB
Power:	AC100V-240V, 50-60Hz
Código producto:	VCS-00P





Analizador de química clínica para un diagnóstico rápido, preciso y exacto



Hasta 20 parámteros simultáneamente



Resultados en 12 minutos 1 2 3 Facil procedimiento

100 µl

#### Volumen muestra reducido

La cantitad de muestra necesaria es 1/10 inferior a la utilizada por los tradicionales analizadores de bioquímica

#### Fácil de transportar

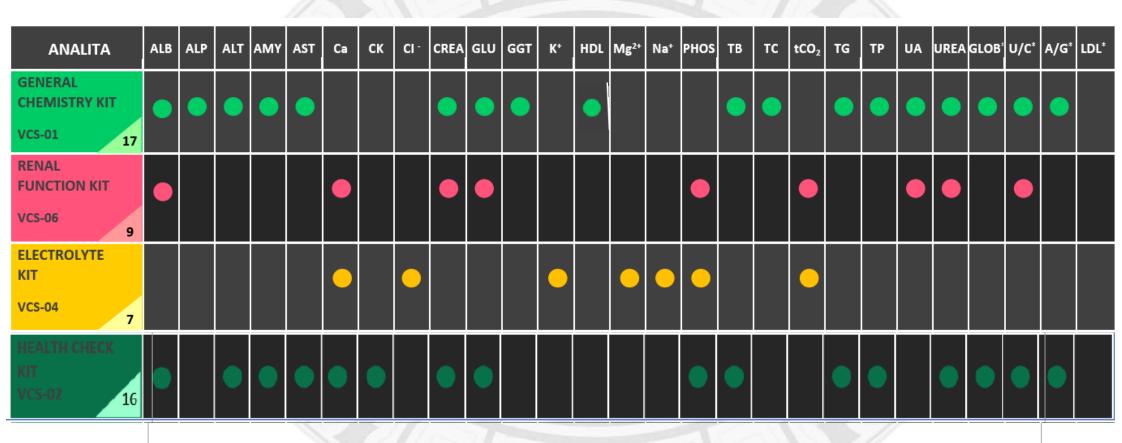
4.2 kg. El analizador portátil está ideado para optimizar el espacio ya que puede ser utilizado en cualquier lugar siempre que la situación lo requiera

#### Ningún mantenimiento

Costes minímos porqué los reactivos y diluyentes necesarios se encuentran contenidos en el rotor

### Kit disponibles

4 Perfiles, 27 parámetros



Cajas de 10 tests

Almacenamiento a 2-8°



El analizador ideal para tu Point of Care!