

## AFFIDABILITA' DEI RISULTATI

VChemY S<sup>®</sup> racchiude dentro di sé un piccolo grande laboratorio per accuratezza, precisione, linearità dei risultati e per l'ampia gamma dei parametri disponibili con un unico prelievo.

**ACCURATEZZA** | Ottima Correlazione con gli laboratorio. Coefficiente di correlazione medio "R", pari a 0.923. Trial vs. TOSHIBA Mod. TBA120.

**CORRELAZIONE** | Da studi di correlazione vs. gli strumenti Beckman, Mod. AU 5400 e AU5800, emerge un coefficiente di correlazione medio R pari a 0.99.

**PRECISIONE** | Studi di precisione effettuati con sieri di controllo Randox hanno dimostrato un coefficiente di variazione (CV) non superiore al 5%.

## ALLINEAMENTO AL LABORATORIO CENTRALE

Possibilità di agire sui coefficienti di calibrazione di ogni analita per allineare il sistema VChemY S<sup>®</sup> allo strumento di riferimento del laboratorio centrale.



## SOLUZIONI IT PER UNA GESTIONE SENZA PENSIERI

VChemY S<sup>®</sup> è in grado di interfacciarsi in maniera bidirezionale con il sistema gestionale ospedaliero HIS/LIS tramite rete Wi-Fi o cavo USB per la trasmissione dati/campione paziente e CQ.

VChemY S<sup>®</sup> supporta il protocollo standard HL7.

VChemY S<sup>®</sup> dispone anche di un software dedicato "VChemY S EasyNet" per una gestione semplificata e rapida dei risultati dei test paziente e CQ nel caso di installazioni su un PC locale.



Tipo campione	Sangue intero venoso o capillare, siero o plasma con litioeparina o sodio
Volume	100 µl
Letture di Barcode	Sì, esterno (opzionale)
Tempo al risultato	12 minuti
Principio di misura	Spettrometria ad assorbanza (UV e IR) e turbidimetria
Metodica	End point, Cinetica e Fixed time
Temperatura	37 ±0,3 °C
Assorbanza	0-3.0Abs
Risoluzione	0.001 Abs
Carry Over	Non presente - Canali di misura indipendenti
QC & Calibrazione	IQC - Intelligent QC   Calibrazione automatica
Condizioni operative	Temperatura:10-30°C Umidità: 30%-70%
Sorgente luminosa	Lampada alogena 12V/20W - durata oltre 2500 ore
Alimentazione	AC220V, 50Hz
Power Rating	120VA
Sistema ottico	Rilevazione sincrona ad 8 lunghezze d'onda: 340,405,450,5 05,546,600,630,850nm
Display	Android 7.0 inch 800*480, touch screen, multilingua
Memoria	4 Giga pari a più di 500.000 dati
Stampante	Termica integrata
Porte	2 USB
Dimensioni e Peso	191mm(L)*213mm(W)*220mm(H) 4.2KG

Voden Medical Instruments V-CHEMY S  
In questo opuscolo tutte le immagini e le caratteristiche sono puramente indicative e possono variare senza preavviso.

POCT BIOCHIMICA

POCT BIOCHIMICA

# V-CHEMY S<sup>®</sup>

ANALIZZATORE BIOCHIMICO A PROFILI  
FACILE / COMPATTO / RAPIDO / ACCURATO



- VChemY S<sup>®</sup> integra in un'unica piattaforma, la più ampia gamma di profili diagnostici:  
**FUNZIONALITA' EPATICA,**  
**FUNZIONALITA' RENALE,**  
**PANNELLO ELETTROLITICO, CARDIACO,**  
**PANCREATICO, LIPIDICO**

CE IVD

# VODEN

VODEN Medical Instruments SpA  
Via Della Vigna 2 20821 Meda (MB)  
Tel. 0362 344417 Fax 0362 541220  
voden@vodenmedical.com

www.vodenmedical.com

**VODEN**  
Always One Step Ahead!



## VANTAGGI

### CAMPIONE RIDOTTO

VChemys® richiede solo 100 µL di sangue intero, venoso o capillare, o siero, in litio-eparina o sodio.

### COMPATTO

Le dimensioni compatte rendono VChemys® facilmente collocabile anche in spazi molto ridotti.

### SEMPLICE E VELOCE

Display touch con icone intuitive. Facile da usare: non sono richieste particolari capacità operative. 3 passaggi ed un klik per risultati accurati e precisi in soli 12 minuti.

### PRECISO ed ACCURATO

I dati di performance di VChemys® sono stati ottenuti da studi di confronto con le strumentazioni di laboratorio Toshiba e Beckman.

### ZERO MANUTENZIONE

Lo strumento è completamente privo di fluidica. Questo azzerà ogni operazione di manutenzione a carico dell'operatore.

### PROCESSI AUTOMATICI

Tutti i passaggi avvengono automaticamente: riconoscimento rotore, calibrazione, centrifugazione campione, diluizione, autotest hardware, controllo elettronico, stampa dei risultati.

## IL ROTORE: UN CAPOLAVORO DI INGEGNERIA

Tutte le operazioni pre-analitiche e analitiche concentrate nel rotore reagente

Rotore dal design innovativo che gestisce in totale autonomia, senza richiedere l'intervento dell'operatore, reagenti liofilizzati e diluenti precaricati. Fino a 40 canali di lettura indipendenti per configurare ampi pannelli biochimici QR code bidimensionale univoco per l'identificazione della tipologia rotore, lotto, scadenza e fattori di calibrazione.

Separazione da sangue intero a plasma tramite centrifugazione automatica a 5500 giri/minuto.

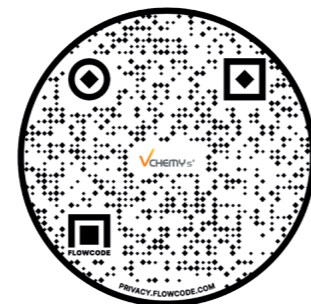
Controllo real-time della corretta miscelazione del campione con il reagente.

Indici di qualità del campione sui risultati di stampa: emolizzato | itterico | lipemico.

**Non è richiesto nessun altro materiale aggiuntivo!**

**Non è richiesta nessuna calibrazione!**

*Inquadra il QRCode e lasciati ispirare!*



**RISULTATI IMMEDIATI, SEMPRE E OVUNQUE!**

## DI UNA FACILITA' SORPRENDENTE

Nessun pre-trattamento del campione.  
Nessuna calibrazione.

*Solo 3 semplici passaggi*



100µL



12 min

- Prelevare 100 µL di campione venoso o capillare (con i dispositivi VChemys® CAP).

- Dispensare il campione nel rotore con un pipettatore o direttamente dal capillare ed inserire il rotore nello strumento.

- Trascorsi 12 minuti, i risultati vengono visualizzati a display e stampati automaticamente grazie alla stampante integrata e/o inviati a PC se interfacciato.

## PANNELLI MULTIPARAMETRICI

*Scegli il rotore che fa per te!*

ANALITA	ALB	ALP	ALT	AMY	AST	CA	CT <sup>-</sup>	CREA	GLU	GGT	HBDH	K <sup>+</sup>	HDL	MG <sup>+</sup>	NA <sup>+</sup>	PHOS	TB	TC	TCO <sup>2</sup>	TG	TP	UA	UREA	CK	CHE	TBA	DB	CRP	LPS	GLOR <sup>B</sup>	U/C <sup>*</sup>	A/G <sup>*</sup>	LDL <sup>*</sup>		
GENERAL CHEMISTRY KIT VCS-01	●	●	●	●	●			●	●	●			●				●	●		●	●	●	●	●							●	●	●	●	
HEALTH CHECK KIT VCS-02	●		●	●	●	●		●	●								●	●		●	●	●	●	●							●	●	●		
LIPID KIT VCS-03			●		●				●				●					●		●														●	
ELECTROLYTE KIT VCS-04						●	●				●			●	●	●			●																
LIVER FUNCTION KIT VCS-05	●	●	●	●	●					●								●			●				●	●					●	●		●	
RENAL FUNCTION KIT VCS-06	●					●		●	●								●		●			●	●								●		●		
CRP KIT VCS-07	●	●	●		●			●	●									●			●	●				●	●					●	●		
GENERAL CHEMISTRY II KIT VCS-08	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●			●	●	●					●			●		●	

\*parametri calcolati  
Coming soon: nuovi pannelli tra cui il Profilo Coagulativo.