

AFFIDABILITA' DEI RISULTATI

VChemY S[®] 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[®] allo strumento di riferimento del laboratorio centrale.



POCT BIOCHIMICA

POCT BIOCHIMICA

SOLUZIONI IT PER UNA GESTIONE SENZA PENSIERI

VChemY S[®] 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[®] supporta il protocollo standard HL7.

VChemY S[®] 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.

V-CHEMY S[®]

ANALIZZATORE BIOCHIMICO A PROFILI
FACILE / COMPATTO / RAPIDO / ACCURATO



- VChemY S[®] 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

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

COMPATTO

Le dimensioni compatte rendono VChemistry S® 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 VChemistry S® 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 VChemistry S® 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 ⁻	CREA	GLU	GGT	HBDH	K ⁺	HDL	MG ⁺	NA ⁺	PHOS	TB	TC	TCO ²	TG	TP	UA	UREA	CK	CHE	TBA	DB	CRP	LPS	GLOR ^B	U/C ⁺	A/G ⁺	LDL ⁺	
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.