

Biossays® C8

Analizzatore Automatico per Chimica Clinica

Con la passione per l'innovazione di SNIBE, le potenti prestazioni e la scalabilità modulare di **Biossays® C8** consentono al Vostro laboratorio di realizzare la completa automazione con la massima efficienza.



Percorrendo un nuovo viaggio
nella gestione della Chimica Clinica



Quali i benefici dalla tecnologia Biossays® C8?



Flusso di lavoro semplificato

- Modulo decapper configurabile e nessun intervento manuale necessario: miglioramento rilevante dell'efficienza del laboratorio



Cadenza analitica elevata

- Fino a 1600 test/ora (modulo singolo)
- Fino a 6400 test/ora (quattro moduli combinati)



Configurazione flessibile per soddisfare le esigenze di ogni laboratorio

- Collegabile con il Sistema di Automazione del Laboratorio (TLA/LAS)
- Combinazione random tra le 4 unità in base alla richiesta dei test
- Possibilità di integrare il modulo decapper



- Integrabile con MAGLUMI® X8 (Biolumi® CX8), in molteplici configurazioni



Intelligenza avanzata



Lavaggio

- La tecnologia di lavaggio in 10 fasi garantisce un lavaggio accurato
- La distribuzione automatica di acqua calda, di soluzioni acida e alcalina riduce il consumo di liquidi (dipendente dal dosaggio)
- Il meccanismo di agitazione indipendente del liquido di lavaggio riduce il carry over e garantisce una pulizia più accurata

Miscelazione e incubazione

- Miscelazione completa con velocità regolabile; la velocità di miscelazione di diversi reagenti può essere impostata in modo indipendente
- Cuvette in quarzo permanenti, non richiedono manutenzione e sostituzione
- Riscaldamento allo stato solido con controllo della stabilità della temperatura a $37 \pm 0,2$ °C

Campionamento

- La tecnologia di microcampionamento garantisce l'accuratezza dell'aspirazione del campione a basso volume (1,5 µL)
- Le tecnologie di rilevamento del liquido, dei coaguli e delle collisioni riducono la percentuale di errore del campionamento
- La sonda reagente rileva il livello di liquido e la collisione

Misurazione

- Il controllo preciso della temperatura e del voltaggio della lampada garantiscono la minima fluttuazione della sorgente luminosa ed una lunga durata della lampada stessa
- Tecnologia di post-scissione del reticolo olografico concavo: si traduce in elevata risoluzione e ridotta dispersione della luce
- Canali di misurazione ad alte prestazioni: elevato rapporto segnale/rumore di fondo, ridotta oscillazione e ridotta fluttuazione della temperatura

Specifiche tecniche

Informazioni generali	
Cadenza Analitica (massimo teorico)	Modulo singolo: 1600 test/ora Quattro moduli combinati: 6400 test/ora Modulo ISE: 300 test/ora
Posizioni campioni	300
Tipi di codice a barre	Code128, Code39, Code93, Codabar, Interleaved 2/5
Modalità Urgenza	Disponibile funzionalità STAT Operatività in continuo: caricamento campioni aggiuntivi durante l'operatività
Tipi di CQ	CQ Batch, CQ Mensile
Dimensioni	Modulo di Biochimica: 133 x 118 x 135 cm, 560 kg Area Campioni: 44 x 118 x 99 cm, 90 kg Modulo Decapper: 58 x 118 x 135 cm, 170 kg
Modulo di Biochimica	
Tipi di Campione	Siero, Plasma, Urina, CSF, Sangue Intero
Volume di Campione	1,5 - 25,0 µL con passi da 0,1 µL
Sonda Campione	Lavaggio automatico, rilevazione del livello del campione, di coaguli e di collisioni
Posizioni Reagenti	72 posizioni per ciascuno dei due dischi R1 ed R2
Temperatura Reagenti	Temperatura operativa: 8 °C - 12 °C Temperatura di conservazione: 2 °C - 8 °C
Sonda Reagenti	Lavaggio automatico, rilevazione del livello del liquido e delle collisioni
Cuvette di reazione	362 cuvette totali: 181 cuvette per ciascuno dei due anelli
Tempo di Analisi	10 minuti, 22 minuti
Temperatura di Reazione	37,0 °C ± 0,2 °C
Volume di Reazione	80 µL - 250 µL
Lunghezze d'onda	Fotometro: 13 lunghezze d'onda fisse (340,380, 405, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 nm)
Sorgente luminosa	12 V, lampada alogena da 100 W
Modulo ISE (configurazione disponibile)	
Volume di Campione	90 µL
Riconoscimento informazioni	RFID
Tipi di elettrodi	K ⁺ , Na ⁺ , Cl ⁻ , iCa ²⁺ , pH, Elettrodo di riferimento
Modulo decapper (configurazione disponibile)	
Cadenza Analitica	Velocità decapper: 500 provette/ora Velocità recapper: 400 provette/ora Velocità combinata per decapper e recapper: 400 provette/ora

Biossays®, Biolumi® e Maglumi® sono marchi commerciali di Snibe. Tutti gli altri prodotti e marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

... il futuro ha il cuore antico



MEDICAL SYSTEMS

Via Rio Torbido, 40 - 16165 GENOVA (ITALY) - Tel. +39 010 83401
www.medicalsystems.it - info@medicalsystem.it



Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd.
(SNIBE Co.,Ltd.)

No.23, Jinxiu East Road, Pingshan District, 518122 Shenzhen,
P.R. China

Tel: +86 755 26501514
Email: sales@snibe.com

Fax: +86 755 26654850
Web: www.snibe.com

Follow us on



M1025E01-20240717