

Biolumi[®] CX8

Sistema Integrato



Sistema Flessibile e Compatto
Semplifica l'operatività del Vostro Laboratorio

Moduli funzionali



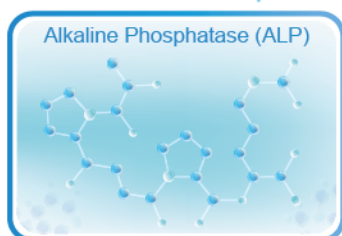
Indicatori Luminosi Multidimensionali

- Indicatori dei consumabili: confermano l'autonomia dei consumabili
- Indicatori di stato : Normale, Allarme o Errore sono visualizzati in colori diversi



Touchpad operativo integrato

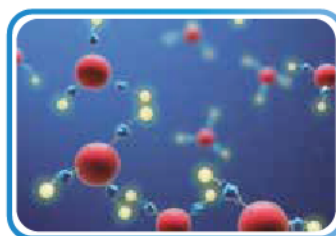
- Monitoraggio in tempo reale di reagenti, consumabili e rifiuti
- Sostituzione di reagenti e consumabili tramite touch screen



Alkaline Phosphatase (ALP)

Modulo Biossays® C8

- Produttività: 1600 T/H (BIO), 300 T/H (ISE)
- La tecnologia di microcampionamento garantisce l'accuratezza dell'aspirazione del campione a basso volume
- La tecnologia di lavaggio in 10 fasi assicura un lavaggio accurato
- Miscelazione a spirale completa con velocità regolabile
- Tecnologia di post-scissione del reticolo olografico concavo: elevata risoluzione e ridotta dispersione della luce



Modulo MAGLUMI® X8

- Produttività: 600 T/H
- Fino a 2800 test walk-away
- Nessuna contaminazione nel campionamento ed unica aspirazione per più test
- Incubazione costante e accurata a 360°
- Unità di lavaggio efficiente in 4 fasi
- Misurazione stabile ed accurata



Software Intelligente

- Manutenzione giornaliera con un clic, semplice da usare
- Connessione LIS bidirezionale con TCP/IP o COM
- Gestione risultati che include funzioni di visualizzazione e ricerca, eliminazione, visualizzazione dettagliata, ripetizione del test, invio al LIS, ricalcolo e stampa



Modulo Decapper

- Produttività all-inclusive fino a 400 T/H
- Funzionamento sicuro con sistema completamente chiuso
- Irradiazione UV in un clic, facile da usare
- Automaticamente stappa e ritappa con i tappi originali
- Elevata produttività ed efficienza dello spazio lo rendono adatto ad ogni Laboratorio



Area campioni

- 300 posizioni di campioni
- Molteplici tipologie di campione
- Conservazione e trasporto dei campioni
- Caricamento continuo, possibilità di impostare la posizione STAT
- Un indicatore luminoso mostra lo stato dei campioni

Vantaggi di Biolumi® CX8



EFFICIENZA

- Altissima produttività per soddisfare le esigenze di laboratori con elevata numerosità di campioni



Fino a 600 test/h
Modulo Immunochimica



Fino a 1600 test/h
Modulo Biochimica

- Qualsiasi posizione dell'area campioni può essere definita come STAT per elaborare i campioni urgenti in modo efficiente
- Un numero elevato di posizioni di reagenti per fornire più test in un unico processo operativo



AFFIDABILITA'

- Tecnologia affidabile di separazione magnetica con microsferette e marcatura ABEI
- La tecnologia di reticolo di alta qualità garantisce stabilità e affidabilità
- Pipettaggio del campione con puntali monouso per evitare contaminazioni incrociate (Immunochimica)



COMODITA'

- Tecnologia di caricamento intelligente dei consumabili per ridurre il lavoro manuale
- Molteplici touchpad integrati su ogni modulo per un facile utilizzo
- Indicatori luminosi multidimensionali consentono agli operatori di controllare a distanza lo stato dell'analizzatore



FLESSIBILITA'

- Il Sistema Integrato Biolumi® CX8 offre configurazioni multiple per soddisfare molteplici necessità
- Modulo decapper configurabile, nessun intervento manuale necessario
- Collegabile al Sistema di Automazione del Laboratorio (TLA/LAS)



C8+X8			
	Biochimica	Immunochimica	ISE
Produttività	1600 T/H	600 T/H	300 T/H
Dimensioni	326x118x150 cm		



C8x2+X8x2			
	Biochimica	Immunochimica	ISE
Produttività	3200 T/H	1200 T/H	600 T/H
Dimensioni	608x118x150 cm		



C8+X8+Decapper				
	Biochimica	Immunochimica	ISE	Decapper
Produttività	1600 T/H	600 T/H	300 T/H	500 tubi/h (Decapping) 400 tubi/h (Recapping)
Dimensioni	385x118x150 cm			



C8x2+X8x2+Decapper				
	Biochimica	Immunochimica	ISE	Decapper
Produttività	3200 T/H	1200 T/H	600 T/H	500 tubi/h (Decapping) 400 tubi/h (Recapping)
Dimensioni	666x118x150 cm			

Uno dei più ampi Menu di Analiti

Biolumi® CX8 ha uno dei più completi menu di analiti, includenti più di 200 parametri di immunochimica e 84 test di biochimica.

Thyroid		
TSH (3rd Generation) <i>REF</i>	FT3 <i>REF</i>	TRAb
T4 <i>REF</i>	Tg (Thyroglobulin) TMA	
T3 <i>REF</i>	TGA (Anti-Tg)	Rev T3
FT4 <i>REF</i>	Anti-TPO	T-Uptake

Bone Metabolism		
Calcitonin	25-OH Vitamin D <i>REF</i>	β-CTx
Osteocalcin	Intact PTH	total P1NP
*PTH (1-84)		

Hepatic Fibrosis		
HA	C IV	Cholyglycine
PIIIP N-P	Laminin	GP73

Immunoglobulins			
IgM	IgA	IgE	IgG

Glyco Metabolism		
C-Peptide	Anti-IA2	Proinsulin
Insulin	ICA	*Glucagon
GAD 65	IAA (Anti Insulin)	*Anti-ZnT8

Tumor Markers		
AFP	PAP	SCCA
CEA	CA 50	TPA-snibe
Total PSA	CYFRA 21-1	ProGRP
f-PSA	CA 242	HE4
CA 125	CA 72-4	HER-2
CA 15-3	NSE	PIVKA-II
CA 19-9	S-100	*AFP-L3%

Anemia		
Vitamin B12	EPO	*Anti-Intrinsic Factor
Ferritin	RBC Folate	*Active B12
Folate (FA)		

STAT-X™		
*hs-cTnI <i>REF</i>	*Myoglobin <i>REF</i>	*PCT <i>REF</i>
*NT-proBNP <i>REF</i>	*D-Dimer <i>REF</i>	*CRP <i>REF</i>

Hypertension		
Direct Renin	Angiotensin I	Cortisol
Aldosterone	Angiotensin II	ACTH

Fertility		
FSH	free Testosterone	SHBG
LH	DHEA-S	Androstenedione
HCG/β-HCG <i>REF</i>	Progesterone	PIGF
PRL (Prolactin)	free Estriol	sFlt-1
Estradiol	17-OH Progesterone	*Inhibin A
Testosterone	AMH	*Inhibin B

Infectious Disease		
Respiratory	Hepatitis	Others
2019-nCoV IgG	HBsAg	HIV Ab/Ag Combi
2019-nCoV IgM	Anti-HBs	Syphilis
SARS-CoV-2 S-RBD IgG	HBsAg	Chagas
SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody	Anti-HBe	HTLV I/II
SARS-CoV-2 Ag	Anti-HBc	<i>H. pylori</i> IgG
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgG	Anti-HBc IgM	<i>H. pylori</i> IgA
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgM	Anti-HCV	<i>H. pylori</i> IgM
* <i>Chlamydia pneumoniae</i> IgG	Anti-HAV	* <i>H. pylori</i> Ag
* <i>Chlamydia pneumoniae</i> IgM	HAV IgM	Dengue Virus IgG
*Respiratory Syncytial Virus IgM	*HBV Pre-S1 Ag	Dengue Virus NS1
*Coxsackievirus B IgM	*HEV IgG	*Dengue Virus IgM
*Adenovirus IgM	*HEV IgM	Monkeypox Virus Ag
*Influenza A Virus IgM		
*Influenza B Virus IgM		
* <i>Legionella pneumophila</i> IgM		
*Human Parainfluenza Virus IgM		

TORCH		
Toxo IgG	CMV IgM	HSV-1 IgM
Toxo IgM	HSV-1/2 IgG	HSV-2 IgM
Rubella IgG	HSV-1/2 IgM	*Toxo IgG Avidity
Rubella IgM	HSV-1 IgG	*CMV IgG Avidity
CMV IgG	HSV-2 IgG	

EBV		
EBV EA IgG	EBV VCA IgM	EBV NA IgG
EBV EA IgA	EBV VCA IgA	EBV NA IgA
EBV VCA IgG		

Prenatal Screening		
AFP (Prenatal Screening)	free β-HCG	*Inhibin A
free Estriol	PAPP-A	

Cardiac		
CK-MB	NT-proBNP	*sST2
Troponin I	BNP	*hs-cTnI <i>REF</i>
Myoglobin	D-Dimer	*NT-proBNP <i>REF</i>
hs-cTnI	Lp-PLA2	*Myoglobin <i>REF</i>
hs-CRP	MPO	*D-Dimer <i>REF</i>
H-FABP	HCY	

Autoimmune		
Connective Tissue Disease	Rheumatoid Arthritis	Endocrinology
ANA Screen	Anti-CCP	Anti-TPO
ENA Screen	*RF IgM	TGA (Anti-Tg)
Anti-dsDNA IgG	*RF IgG	TRAb
Anti-Sm IgG	*RF IgA	TMA
Anti-Rib-P IgG	*RF Screen	GAD 65
Anti-SS-B IgG		Anti-IA2
Anti-SS-A IgG	Cellac Disease	ICA
Anti-Jo-1 IgG	Anti-tTG IgA	IAA (Anti Insulin)
Anti-Centromeres IgG	Anti-tTG IgG	*Anti-ZnT8
Anti-Histones IgG	DGP IgA	
Anti-nRNP/Sm IgG	DGP IgG	
*Anti-Ro-52 IgG		Vasculitis
*Anti-PM-Scl IgG	Autoimmune Liver Disease	Anti-MPO IgG
*Anti-Nucleosome IgG	Anti-M2-3E IgG	*Anti-PR3 IgG
		*Anti-GBM IgG
Antiphospholipid Syndrome		
Anti-Cardiolipin IgG	β2-Glycoprotein I IgG	
Anti-Cardiolipin IgM	β2-Glycoprotein I IgM	
*Anti-Cardiolipin IgA	*β2-Glycoprotein I IgA	
*Anti-Cardiolipin Screen	*β2-Glycoprotein I Screen	

Inflammation Monitoring		
CRP	IL-6 (Interleukin 6)	*PCT <i>REF</i>
PCT (Procalcitonin)	SAA (Serum Amyloid A)	*CRP <i>REF</i>
TNF-α	*VEGF	

Metabolism		
Pepsinogen I	Gastrin-17	IGF-I
Pepsinogen II	GH (hGH)	IGFBP-3

Kidney Function		
β ₂ -MG	Albumin	*NGAL

Drug Monitoring		
Digoxin	CSA (Cyclosporine A)	FK 506 (Tacrolimus)

Coagulation Markers		
D-Dimer	TM	tPAIC
TAT	PIC	*FDP

Veterinary Testing		
cTSH	cTT4	cFT4

*Presto disponibile

Specifiche Tecniche

Area Campioni	Tipo di campione	Siero, Plasma, Sangue intero, Urina, CSF
	Posizioni campioni	300
	Riconoscimento campione	Barcode
Modulo Biochimica	Produttività	1600 T/H
	Cuvette di reazione	362 cuvette in totale: 181 cuvette per ciascuno dei due anelli
	Posizioni reagenti	72 posizioni per ciascuno dei due dischi R1 e R2
	Volume di campione	1,5 µL - 25,0 µL con passi da 0,1 µL
	Sonda campione	Rilevazione coaguli, livello liquidi, collisioni e auto-pulizia
	Volume di reagente	20 µL - 250 µL con passi da 1 µL
	Sonda reagente	Rilevazione livello liquidi, collisioni e auto-pulizia
	Volume di reazione	80 µL - 250 µL
	Tempo di reazione	10 min, 22 min
	Temperatura di reazione	37,0 °C ± 0,2 °C (con fluttuazione non maggiore di 0,1 °C)
	Sorgente luminosa	12 V, 100 W lampada alogena
	Lunghezza d'onda	13 lunghezze fisse (340,380, 405, 450, 480, 505, 546, 570,600, 660, 700, 750, 800 nm)
Modulo Immunochemica	Produttività	Fino a 600 T/H
	Walk-away tests	2800 Test
	Posizioni dei reagenti	42
	Volume di campione	10 µL - 280 µL
	Sonda campione	Rilevamento livello liquidi, coaguli, bolle, collisioni e monitoraggio del volume
	Volume di reagente	10 µL - 450 µL
	Sonda reagente	Rilevamento livello liquidi, collisioni, monitoraggio del volume e auto-pulizia
	Area reagenti	Temperatura di lavoro: 8 °C-12 °C Temperatura di stoccaggio: 2 °C-8 °C
	Numero cuvette di reazione	2912/5824
	Temperatura di reazione	37,0 °C ± 0,3 °C (con fluttuazione non maggiore di 0,1 °C)
	Numero di puntali monouso	576/1152
Modulo ISE	Volume di campione	90 µL
	Sistema riconoscimento	RFID
	Tipo di reagente	Calibratore A, Calibratore B
	Tipi di elettrodi	K ⁺ , Na ⁺ , Cl ⁻ , iCa ²⁺ , pH, elettrodo di riferimento

MAGLUMI®, Biossays® e Biolumi® 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@mediacalsystem.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

