

SISTEMA INTEGRATO DI BIOCHIMICA CLINICA E IMMUNOTURBIDIMETRIA PER ANALISI DI SIERO, PLASMA, SANGUE, URINE, LCR, FOB, REAGENTI LIQUIDI



Caratteristiche Strumentali

- Software Applicativo in Italiano.
- Analizzatore automatico a lettura diretta RANDOM ACCESS, BATCH, STAT.
- 40 reagenti in linea, in piatto porta-reagenti rimovibile, con sistema di refrigerazione.
- 40 posizioni per sieri campioni, calibratori e controlli. Temperatura di reazione 37°C.
- 60 cuvette di reazione in materiale speciale (Bionex®) di lunga durata, lavabili e sostituibili singolarmente. Ciclo di lettura 12 secondi. Il sistema aggiorna di continuo i dati di Trasmissione Ottica di ciascuna cuvetta.
- Stazione di lavaggio automatica, a 7 steps con asciugatura finale
- Produttività media 220 tests/ora;
- Diluitore (reagenti e campioni) con pistoni ceramici conici; Volume campione ridotto (da 1 µl a 50 µl con step di 0,1µl);
- Prediluzione e Postdiluzione dei campioni.
- Lavaggio automatico dell'ago all'interno e all'esterno.
- Parametri Analitici delle analisi precaricati. Facile inserimento per nuovi analiti.
- Parametri Calcolati: calcolo automatico delle Globuline e A/G (da Alb. e PT), della Bil. Indir. (da B.T. e B.D.) e del UP/Cr (da Proteine Urinarie e Creatinuria), ecc.
- Consumo ridotto reattivi; Volume reagente 180-300 µl.
- Sensore di livello per reagenti e campioni, sensore anti collisione, sensore di rilevazione coagulo. Aggiornamento, in tempo reale, della quantità dei reagenti a bordo (in ml e n° di test ancora disponibili per ciascuna analisi).
- Braccio Mixer con lavaggio automatico.
- Visualizzazione in real-time dei dati e del grafico di reazione di ogni analisi in corso.
- Archivio pazienti illimitato. In memoria dati pz., risultati e grafici di reazione di ogni analisi.
- Sistema Q.C. completo su tre livelli, con estrapolazione grafici.
- Calibrazione contro fattore, contro standard singolo, 2 punti, multiplo, logit-log4P, logit-log5P, esponenziale 5P, polinomiale 5P, parabola e Spline. Prediluzione automatica dello standard per curve di calibrazione non lineari.
- Sistema operativo Windows 7, 8 e 10.
- Interfaccia RS 232 / computer esterno bi-direzionale.
- Dimensioni: 54 x 42 x 38 cm; Peso: 23 Kg
- Le Tancine di carico e scarico della soluzione di lavaggio sono corredate di sensori di livello e allarme visivo e sonoro nel software applicativo.

Estrema semplicità d'uso. Software Applicativo in Italiano, di facile utilizzo. Fornito di Guida rapida. START-UP e SHUTDOWN AUTOMATICI

Consumo ridotto reattivi: nessuno spreco di reattivo nei flaconi dedicati del kit.

Esecuzione di test singoli o di liste di lavoro, urgenze, profili, controlli e calibratori. Capace di processare Calibrazioni, Q.C. e Pazienti nella stessa sessione di lavoro. Opzione di Prediluizione (da 1:2 a 1:100) per campioni emolizzati, lattescenti, etc.

Parametri Calcolati: calcolo automatico delle Globuline, Albumine/Globuline, Bilirubina Indir. e del UP/Cr.

Creazione di Profili illimitati (epatico, renale, elettroliti, preoperatorio, ecc.).

Per i risultati, con valori patologici molto alti, il Biosmart ripete in automatico l'analisi con diluizione del campione.

PC Esterno con Softw. Operativo Win 7, 8, 10. Già predisposto al controllo remoto.

Visualizzazione in tempo reale delle Temperature di incubazione, di refrigerazione e della soluzione sistemica (ca. 50°C).

Referto personalizzabile con Intestazione, Nome del Pz., sesso, età (anni, giorni, mesi), tipo di campione (e aspetto del campione), Area, reparto, ospedale, Dott., giorno prelievo, etc. Possibilità di implementare i campi. Creazione di Profili illimitati (epatico, renale, elettroliti, pre-operatorio, etc.). Per risultati, con valori patologici alti ed esaurimento del substrato, è attivabile la ripetizione analisi con diluizione automatica del campione.

Esecuzione di test singoli o di liste di lavoro, urgenze, profili, controlli e calibratori. Capace di processare Calibrazioni, Q.C. e Pazienti nella stessa sessione di lavoro.

Opzione di Prediluizione (da 1:2 a 1:100) per campioni emolizzati, lattescenti, etc.

Parametri Calcolati: calcolo automatico delle Globuline, Albumine/Globuline, Bilirubina Indir, del UP/Cr, HbA1c in % e mmol/mol

Parametri Analitici Biochimici e Immunoturbidimetrici:

ACIDI BILIARI	ACIDO URICO	ALBUMINA	ALCOOL	AMILASI
AMMONIO	BILIRUB. DIRETTA	BILIRUB. TOTALE	CALCIO	CK-NAC
CLORO	CO2	COLESTEROLO	COL. HDL	COL LDL
COLINESTERASI	CREATININA Jaffè	CREATIN. ENZIM.	FERRO	FOSFAT. ACIDA
FOSFAT. ALCALINA	FOSFORO	FRUTTOSAMMINA	GGT	GLUCOSIO
GOT	GPT	HbA1c DIR.	LDH	LIPASI ENZI-COL.
MAGNESIO COLOR	MAGNESIO ENZIM.	OMOCISTEINA	POTASSIO	PROTEINE TOT.
PROT. URINARIE	SODIO	TRIGLICERIDI	UREA	
□1-Antitripsina	□1-Glicopr. Acida	□1-Microglobulina	□2-Macroglobulina	Albumina
Anti-streptolisina (O)	Antitrombina III	Apo A1	Apo A2	Apo B
Aptoglobina	□2-Microglobulina	C1 Esterasi Inibitore	Complemento C3	Complemento C4
Ceruloplasmina	CRP	CRP Ultrasensibile	Cistatina C	D-Dimero
Ferritina Ultrasensibile	Fibrinogeno	Fibronectina	Fattore Reumatoide	FOB
IgA	IgD	IgG	IgM	<u>Kappa</u> <u>Catene</u> <u>Leggere</u> <u>Transferrina</u>
Lambda Cat. Leggere	Lipoproteina (a)	Microalbumina	Prealbumina	

Bionline S.r.l.

Via della Magliana, 422 - 00148 Roma

Tel. +39 06 6690251/ +39 06 50653072

www.bionlinesrl.com / segreteria@bionlinesrl.com / ordini@bionlinesrl.com

Rivenditore Autorizzato: