

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



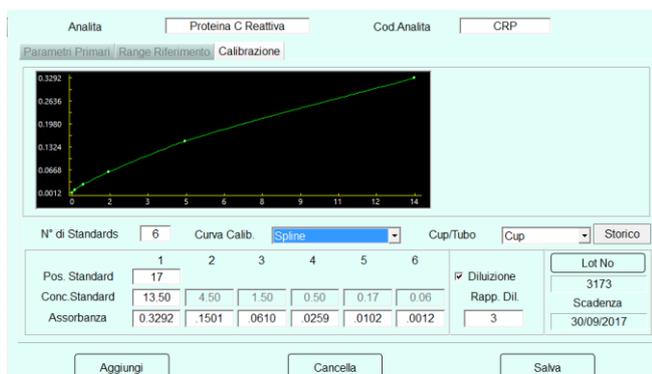
Bionline **ESAME BIOCHIMICO LAB.**
Via A. Giuffrè 160-166 00128 ROMA
tel:06 6690251 fax: 06 50442826

Nome ESAME ESAME Codice Cliente Data ESAME
 Paz. 0120119802 Ospedale Azienda ESAME
 Test Capiente Siero Dipartimento medical Centro Test Data ESAME
 Algoritmo complete Opzioni/Note

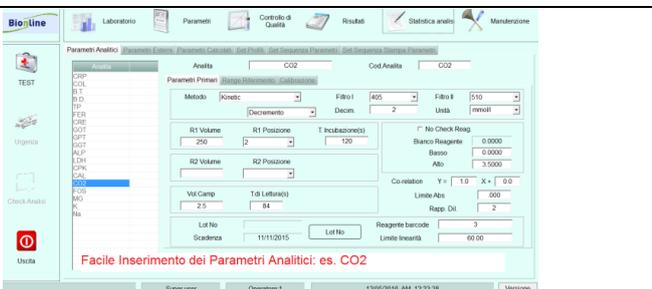
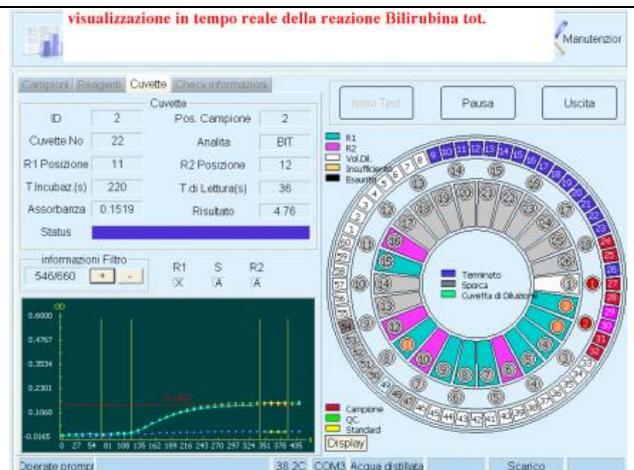
ESAME	Nome	Unità di misura	Reazione	Unità	Valore	Range Ref
1	GLU	Glicemia	55.0	mg/dl	60-110.0	
2	UREA	Siero	32.0	mg/dl	17-30.0	
3	CREA	Creatinina	105.0	mg/dl	0.60-2.00	
4	FECE	Colesterolo-TOT	22.00	mg/dl	15-200.00	
5	LDL-C	Colesterolo-LDL	114.00	mg/dl	0-200.00	
6	CA	Acido urico	4.80	mg/dl	3.00-7.00	
7	TG	Trigliceridi	56	mg/dl	00-150	
8	B-T	Bilirubina-Tot	0.55	mg/dl	0.20-1.20	
9	B-D	Bilirubina-Di	0.25	mg/dl	0.00-0.20	
10	CHE	Cholesterol-HDL	1.00	mg/dl	0.50-1.60	
11	ALB	Albumina	3.23	g/dl	3.50-5.00	
12	PT	Proteine Tot	6.50	g/dl	6.00-8.00	
13	GHB	Globulina	2.97	g/dl	0.80-3.00	
14	ASD	ASD	1.25	%	0.00-2.00	
15	GOT	GOT	22.5	U/l	0-40.0	
16	GPT	GPT	19.7	U/l	0-40.0	
17	ALP	Fosf. Alcal	125	U/l	100-275	
18	CAL	Calcio-Ser	9.90	mg/dl	8.50-10.50	
19	FEB	Fosf. Fosfat	79	ug/dl	50-175	
20	PRO	Protein	7.81	mg/dl	2.50-6.00	

REFERTO PAZIENTE

- 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.
- Basamento con ruote (opzionale).
- 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



PROT. C REATTIVA CALIBRAZ. A 6 PUNTI CON PREDILUZIONE AUTOMATICA DELLO STANDARD



Caratteristiche Strumentali Analizzatore *BioSmart 300*:

- 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. 18 posizioni per sieri campioni, calibratori e controlli. Temperatura di reazione 37°C.
- 90 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 260 tests/ora;
- Doppio Diluitore (reagenti e campione) con pistoni ceramici conici; Volume campione ridotto (da 1 µl a 50 µl con step di 0,1µl);
- Prediluizione 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. Prediluizione automatica dello standard per curve di calibrazione non lineari.
- Sistema operativo Windows 7, 8 e 10.
- Interfaccia RS 232 / computer esterno bi-direzionale.
- Dimensioni: 70 x 65 x 53 cm; Peso: 62 Kg
- Le Taniche di carico e scarico della soluzione di lavaggio sono corredate di sensori di livello e allarme visivo e sonoro nel software applicativo.

Parametri Analitici Biochimici e Immunoturbidimetrici:

ACIDI BILIARI	ACIDO URICO	ALBUMINA	ALCOOL	AMILASI
AMMONIO	BILIRUB. DIRETTA	BILIRUB. TOTALE	CALCIO	CK-NAC
COLORO	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	

α 1-Antitripsina	α 1-Glicopr. Acida	α 1-Microglobulina	α 2-Macroglobulina	Albumina
Anti-streptolisina (O)	Antitrombina III	Apo A1	Apo A2	Apo B
Aptoglobina	β 2-Microglobulina	C1 Esterasi Inibitore	Complemento C3	Complemento C4
Ceruloplasmina	CRP	CRP Ultrasensibile	Cistatina C	D-Dimero
Ferritina Ultrasensibile IgA	Fibrinogeno	Fibronectina	Fattore Reumatoide	FOB
Lambda Cat. Leggere	IgD	IgG	IgM	Kappa Catene Leggere Transferrina
	Lipoproteina (a)	Microalbumina	Prealbumina	

Bionline S.r.l.

Via della Magliana, 422 - 00148 Roma

tel +39 06 6690251/ +39 06 50652626

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

Rivenditore Autorizzato: