



# BT1500

L'analizzatore random access adatto per la gestione di piccole routine



# BT1500

L'Analizzatore automatico **Random Access** di chimica clinica e immunoturbidimetria ideale per la gestione delle piccole routine oppure dei test di nicchia, come immunoturbidimetria, droghe, farmaci ecc.

**Veloce e sicuro:** BT1500 è in grado di funzionare 24/24 H, eseguire campioni di routine o urgenti (STAT) -siero, plasma, urina- con una portata di 250 test/ora.

**Completo:** oltre alla Chimica Clinica, l'analizzatore può eseguire test Turbidimetrici, così come Dosaggi di Droghe d'Abuso o farmaci.

**Solido:** i reagenti sono pronti all'uso e già in flaconi; il vano dei reagenti è refrigerato e assicura a quest'ultimi una maggiore stabilità. I risultati ottenuti sono altamente ripetibili.

**Preciso:** cuvette di reazione in quarzo; le calibrazioni e il controllo qualità hanno un promemoria programmabile basato su timer. L'analizzatore ha il proprio CQ e database Pazienti, per l'elaborazione di dati statistici e stampa referti.

**Personalizzabile:** a seconda della programmazione definita dall'utente, l'analizzatore può ripetere automaticamente con diluizione i campioni iperattivi e i campioni patologici.

**Interfaciabile:** la programmazione, la lettura e il posizionamento dei campioni possono essere eseguiti tramite LIS. Identificazione attiva di campioni e i reagenti tramite codice a barre (opzionale).



## TEST DISPONIBILI

ACIDI BILIARI	LDH
ACIDO URICO	COLESTEROLO LDL DIRETTO
AMMONIO ULTRA (CALBRATORE COMPRESO)	MAGNESIUM UV LR
ALBUMINA	PROTEINE URINARIE
ALFA AMILASI	PROTEINE TOTALI
AMMONIO ULTRA (CALBRATORE COMPRESO)	TRIGLICERIDI
BILIRUBINA DIRETTA	UREA U.V.
BILIRUBINA TOTALE	FRUCTOSAMINE LR
CALCIO	ASO TURBIDIMETRICO
CLORURI	CRP TURBIDIMETRICO
COLESTEROLO	RF TURBIDIMETRICO
COLINESTERASI	IGA
CREATININA	IGG
CREA	IGM
CK NAC	C3
CK MB	C4
FERRO FERRENE	TRANSFERRINA
UIBC	MICROALBUMINA
FOSFATASI ALCALINA	HBA1C DIRETTA
FOSFORO	ETANOLO
GAMMA GT	OMOCISTEINA
GLUCOSIO	AMP
GOT AST	THC
GPT ALT	COC
COLESTEROLO HDL DIRETTO	MDMA
LIPASI	OPI

### BAP TEST\* (BIOLOGICAL ANTIOXIDANTPOTENTIAL)

**Valuta:** la capacità antiossidante chimicamente attiva (scavengers) della barriera plasmatica. Nello specifico comprende antiossidanti sia di natura esogena (acido ascorbico e tocoferoli) che di natura endogena (acido urico, bilirubina e albumina).

**Matrice:** siero o plasma eparinato fresco o congelato.

### RADICALI LIBERI\*

#### OXY-ADSORBENT TEST\*

**Valuta:** barriera antiossidante totale intesa come l'insieme della capacità chimicamente attiva (scavengers) e la componente strutturale plasmatica come i mucopolisaccaridi, aminoacidi e proteine (shock adsorbers).

**Matrice:** siero o plasma fresco o congelato, estratti di origine agroalimentare.

### D-ROMS TEST\*

**Cosa valuta:** radicali liberi alcossili e idroperossili derivati dagli idroperossidi presenti nel campione.

**Matrice:** siero o plasma eparinato fresco o congelato

### SHP TEST\*

**Valuta:** gruppi tiolici plasmatici che si oppongono alla fase di propagazione dei processi radicalici.

**Matrice:** siero o plasma

# BT1500

## SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di analisi	Chimica Clinica, Turbidimetria, I.S.E.
Portata	Fino a 250 Test/h
Consumo di acqua	1125ml/h +/- 20%
Modulo ISE a bordo	Opzionale
Numero di reagenti	48 Totale: 24 con recipiente da 50 ml   24 con recipiente da 10 o 20 ml
Vano refrigerato reagenti	Si
Volume di reazione	Da 180 a 400 $\mu$
Curvette di lettura	32 vetri ottici non monouso
Volume del campione	32 vetri ottici non monouso
Bracci di campionamento	1 per Siero e Reagenti
Vassoio campioni n. di posizioni	78 Totale: 62 Campioni   16 Standard e Controlli
Test Modes	Random Access, Batch, STAT
Test Directory	Fino a 500
Controllo temperatura	Sistema Peltier OFF/30/32/37° ( $\pm$ 0,2°C)
Sistema pompa a vuoto	Interna
Fotometro	Stato solido 10 canali + canale di riferimento
Precisione del fotometro	$\pm$ 1% (0-2 D.E.), +2,5 (2-3 D.E.)
Sensibilità del fotometro	$\pm$ 0,001 Abs
Diluitore	1 - Ceramica a lunga durata 340 $\mu$
Precisione del diluitore	1 - Ceramica a lunga durata 340 $\mu$
Risoluzione del diluitore	0,1 $\mu$
Codice a barre	Opzionale, sia per Reagenti che Campioni
Programma CQ integrato	Si/3 livelli noti, 3 livelli sconosciuti
Manutenzione	Software assistito
Alimentazione elettrica	Ingresso universale 100/240 Volt, 50-60 Hz, 300 Watt, PFC
U.P.S.	1000 Watt - Opzionale
Computer	PC esterno - opzionale - Consulta i requisiti minimi del PC di seguito
Periferiche	Opzionale, su richiesta stampante e UPS
Elettronica di processo	7 microcontrollore. I <sup>2</sup> Protocollo CBUS
Interfaccia	USB 2.0 al PC
Dimensioni	51x78x58 cm (HxLxP)
Peso	53 kg
Curvette di reazione	In vetro ottico non disposable, sistema di lavaggio brevettato, non richiedono manutenzione.
Braccio	Con ago preriscaldato, sensore anti-crash e di livello

## REQUISITI MINIMI DEL PC ESTERNO

Sistema operativo	Windows 2000 Professional, Windows XP, Windows Vista (32 bit) Windows 7 (32 bit)
Computer Compatibile	IBM
Processore	Pentium Dual core duo
Ram	1 Gb (2Gb for Windows Vista)
Video	SVGA o compatibile, 32 K colori
Mouse	Seriale, PS2 o USB, 2+1 pulsanti
Comunicazione dell'ospite	RS232 o LAN (TPC/IP)
USB	1, versione 2.0 per la comunicazione con l'analizzatore
Stampante	Compatibile con Windows Deskjet, Inkjet o Laser (la stampante deve essere installata sul PC prima di installare il software operativo)
CD Drive	DVD o CD-ROM
HB	> 5Gb free