

# BT3500

## SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di analisi	Chimica Clinica, Turbidimetrica, DOA, ISE
Portata	Fino a 360 Chim. Test/h + fino a 240 test ISE/h
Consumo di acqua	1620ml/hr $\pm$ 20%
Modulo I.S.E.	Na, K potenziometria indiretta siero e urine - Cl, CO su Richiesta
Numero reagenti	80 Totali <ul style="list-style-type: none"><li>• 40 usano flaconi da 50 o 80 ml</li><li>• 40 usano flaconi da 10 o 20 ml</li></ul>
Piatto refrigerato reagenti	Si
Volume di reazione	Da 180 a 400 $\mu$ l
Volume del campione	Da 1,8 a 100 $\mu$ l
Cuvette di lettura	45 vetro ottico non monouso
Bracci di campionamento	2 per Siero e Reagenti
Vassoio campioni n. di posizioni	78 Totale <ul style="list-style-type: none"><li>• 62 Campioni</li><li>• 16 Standard e Controlli</li></ul>
Test Modes	Random Access, Batch, STAT
Test Directory	Fino a 500
Controllo temperatura	Sistema Peltier OFF/30/32/37°C ( $\pm$ 0,2°C)
Pompa a vuoto	Esterna
Fotometro	Stato solido 10 canali + canale di riferimento (340, 380, 405, 436, 510, 546, 578, 630, 700 nm)
Precisione del fotometro	Fino a 3.0. O.D.
Sensibilità del fotometro	$\pm$ 0,001 Abs
Diluitore	1 - Ceramica a lunga durata 340 $\mu$ l
Precisione del diluitore	$\pm$ 0,1% f.s.
Risoluzione del diluitore	0,1 $\mu$ l
Sensore di coaguli	2- uno per ogni braccio di campionamento
Codice a barre	2- Reagenti e Campioni
Programma di controllo qualità integrato	Si: 3 livelli noti, 3 livelli sconosciuti
Manutenzione	Assistita da software
Computer	PC Windows® interno
Process Electronics	12 microcontrollers, 12 CBUS protocols
Dispositivi	DVD, HUB, USB, HD > 100 Gb
Sistema operativo	Windows® 10 o superiore
Periferiche	Opzionali, su richiesta stampante e UPS
Monitor	LCD Colori 12"
Touch screen	Si: tipo resistivo protetto da vetro
Tastiera e Mouse	Internazionale
Processo elettronico	$\mu$ P. 1 <sup>2</sup> Protocollo CBUS
Interfaccia	RS232, bidirezionale + USB + LAN + VGA
Diagnostica remota	Opzionale
Alimentazione elettrica	Input universale 100/240 Volt, 50-60 Hz, 590 Watt, PFC
Dimensioni	68cmx100cmx58cm (AxLxP)
Peso	95 Kg

# BT3500

L'analizzatore di Chimica  
Clinica Random Access



# BT3500

## L'Analizzatore di Chimica Clinica Random Access

Oltre alla chimica clinica, l'analizzatore può eseguire test turbidimetrici e i dosaggi delle Droghe d'Abuso. Il modulo I.S.E. è disponibile per potenziometria indiretta di K, Na. I campioni e i reagenti possono essere identificati tramite codice a barre.

La programmazione, la lettura e il posizionamento dei campioni possono essere eseguiti tramite LIS o manualmente. BT3500 può lavorare sia con reattivi pronti all'uso che concentrati e le celle di raffreddamento ne garantiscono una maggiore stabilità.

La programmazione può venire impostata dall'utente, l'analizzatore permette la ripetizione automatica con diluizione dei campioni iperattivi e ripetere i campioni patologici pre-trattati e post-trattati.

Calibrazioni e CQ hanno un promemoria programmabile con timer. L'analizzatore dispone di un proprio archivio di pazienti, popolazione e QC, per elaborazione dei dati statistici e la stampa dei rapporti dei pazienti. La manutenzione è assistita da software. I bracci (1 per i campioni e 1 per i reagenti) sono dotati di un sensore di rilevamento dei liquidi e di un encoder per il corretto posizionamento.

Lo stato dei reagenti è sempre monitorato.

### TEST DISPONIBILI

ACIDO URICO	FENOBARBITALE
GLUCOSIO	AMMONIO
COLESTEROLO	LATTATO
TRIGLICERIDI	CALCIO
FRUTTOSAMMINA	MAGNESIO
BILIRUBINA TOTALE	FOSFORO
BILIRUBINA DIRETTA	FERRO
CREATININA	CLORO
PROTEINE URINARIE	UIBC
UREA	PROTEINA C-REATTIVA
ALBUMINA	PU/CU
PROTEINE TOTALI	GLOBULINE
ACIDI BILIARI	SIERO AMILOIDE A (SAA)
ALT (GPT)	STRESS OSSIDATIVO
AST (GOT)	BARRIERA ANTIOSSIDANTE
GGT	CK NAC
AMILASI	LDH
LIPASI	COLINESTERASI
FOSFATASI ALCALINA	DROGHE D'ABUSO

