

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">• 40 usano flaconi da 50 o 80 ml• 40 usano flaconi da 10 o 20 ml
Piatto refrigerato reagenti	Si
Volume di reazione	Da 180 a 400 μ l
Volume del campione	Da 1,8 a 100 μ 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">• 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°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 μ l
Precisione del diluitore	\pm 0,1% f.s.
Risoluzione del diluitore	0,1 μ 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	μ P. 1 ² 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

