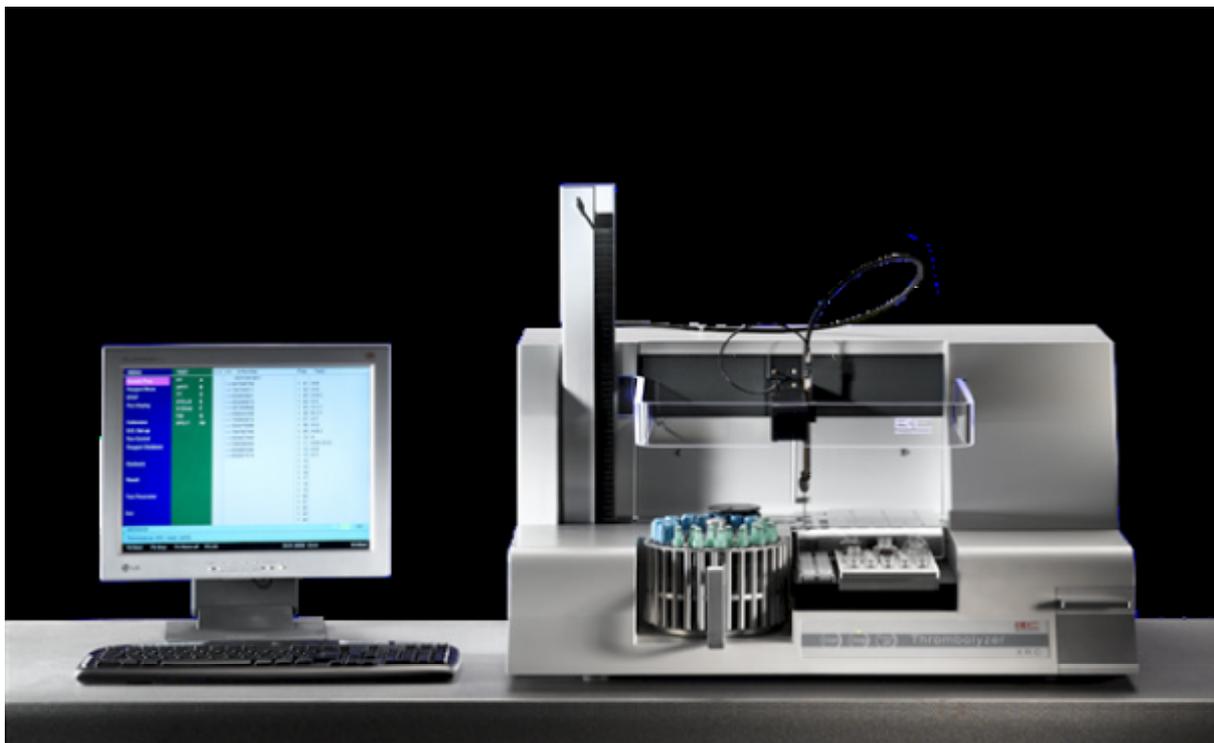


B85010

Thrombolyzer Compact XRC

Analizzatore di Coagulazione con Cap Piercing

Scheda Tecnica



Produttore

Behnk Elektronik - Germania

Distributore

P.R.I.S.M.A.srl – Usmate (Milano)



P. R. I. S. M. A. srl

I - 20040 Usmate - MI - Via Cavour, 42
Tel. +39 039 6076708 - Fax +39 039 672186
www.prismaonline.it - info@prismaonline.it

21/06/2011

stTHR_XRC.doc
1/4

Analizzatore di Coagulazione con Cap Piercing

Descrizione Generale

Analizzatore Random Access aperto per l'esecuzione di tutti i test cronometrici e cromogenici /turbidimetrici per l'emostasi dotato di foratappi (Cap Piercing) Per la determinazione della formazione del coagulo per i tests quali PT, APTT, Fibrinogeno, TT, Fattori Carenti, LAC, APC resistance. Analisi del coagulo effettuata da un sistema ottico/turbidimetrico/fotometrico.

Può essere programmato per tests cromogenici a 405 e 546 nm di lunghezza d'onda.

Compact XRC è gestito tramite PC (Sistema operativo Linux) per un optimum di performance e versatilità.

Le reazioni avvengono in cuvette caricabili fino ad un massimo di 240 (60 x 4).

I campioni dei pazienti sono identificati e registrati in Patient file dal PC .

Tramite il bar code reader on board si può avere l' identificazione positiva del paziente . I risultati possono essere archiviati .

Le informazioni possono essere trasferite a e da un host computer con Interfaccia bidirezionale .

Il comparto porta campioni e porta reagenti sono refrigerati a 18 °C .

Il campionamento può avvenire da tubi primari dotati di tappo o da tubi di trasferimento secondari.

Il plasma inizialmente è dispensato in un pozzetto dedicato e integrato nella cuvetta di reazione, in seguito viene trasferito nella cella di reazione: questo sistema di aliquota garantisce l'alta precisione volumetrica.

Diluizioni per curve di calibrazione sono preprogrammate ma modificabili dall'utente.

I risultati sono calcolati in concentrazioni o attività con l' uso delle curve di calibrazione in memoria.

Lo scarico dei consumabili è automatico e con minimo contatto con l'operatore.

Strumento adatto alla routine grazie all' elevata autonomia (fino a 3 ore).

Through-Put

Variabile in quanto dipende dalla combinazione e programmazione dei tests

PT	180 tests/ora
aPTT	150 tests/ora

Tempo di attesa per il primo risultato

35 minuti da strumento spento
4 minuti da standby
4 minuti per urgenze

Carico Campioni

31 posizioni per campioni con caricamento in continuo
Minimo di campionamento 5 ?L
Scelta di campionamento in singolo o in duplicato
Prediluizione automatica
Diluizione automatica quando il risultato eccede I limiti stabiliti dall'operatore responsabile
Ripetizione automatica ad un intervallo di tempo programmabile più esteso per campioni che falliscono la formazione del coagulo nello specifico intervallo di tempo di misura oppure fuori dal range di normalità
Un bar code scanner integrato provvede alla identificazione positiva del campione



Analizzatore di Coagulazione con Cap Piercing

Carico Reagenti

Comparto porta reagenti refrigerato a 18 °C
 16 Reagenti più 5 posizioni per i Controlli
 3 posizioni con agitazione magnetica
 Viene notificata all'operatore la scadenza del reagente a bordo
 Possono essere programmati fino a 5 reagenti per ciascun test
 Segnalazione di allarme per volume scarso e insufficiente
 Allacciamento bidirezionale .

Sistema di pipettaggio

Il plasma inizialmente è dispensato in un pozzetto dedicato e integrato nella cuvetta di reazione, in seguito viene trasferito nella cella di reazione.

Sensore di livello per campioni e reagenti
 Programmazione di lavaggio ago per in funzione della applicazione

Temperatura Analisi

Controllata a 37 °C (incubazione e celle di misura)

Comparto Cuvette

60 Caricatori (240 pozzetti di misura) di plastica on board caricabili in continuo
 Scarico automatico in apposito contenitore delle cuvette usate

Programmazione dei tests

Tramite PC , monitor e tastiera alfa numerica
 Parametri misurati o derivati: Tempo, Attività %, Ratio, INR, Assorbanza e Concentrazione
 Tutti i volumi, i tempi d' incubazione e di misura e l'aggiunta dei reagenti sono programmabili e memorizzabili dal utente responsabile
 Tests Coagulativi e Cromogenici eseguibili:

Tempo di protrombina (Quick o PT)
 Tempo di tromboplastina parziale (APTT)
 Fibrinogeno Clauss , Fibrinogeno PT derivato
 Antitrombina III
 Tempo di trombina
 Eparina cromogenica
 Eparina clotting
 Fattori Estrinseci della Coagulazione
 Fattore Intrinseci della Coagulazione
 Fattore von Willebrand
 D-Dimero
 Proteina C clotting
 Proteina C cromogenica
 Proteina S
 Proteina S libera
 Anticoagulante lupus-like screening
 Anticoagulante lupus-like conferma
 Resistenza alla Proteina C attivata (anche con Fattore V)
 Plasminogeno
 PAI
 ?2 Antiplasmina
 Tempo di Reptilasi
 Tempo di Caolino
 tpA



Analizzatore di Coagulazione con Cap Piercing**Modo Operativo**

Random Access
Fino a 15 tests per campione contemporaneamente
Priorità dei risultati per i campioni trattati in emergenza
n. 4 canali di lettura
Minimo volume di reazione: 150 µL
Rappresentazione in tempo reale del grafico della reazione e sua archiviazione

Calibrazioni

Curve di calibrazione da 1 a 8 punti
Diluizione automatica del calibratore
Calcolo e registrazione del CV per ciascuna curva
Scelta tra 10 tipi di analisi cinetiche
Visualizzazione grafica delle curve

Archivio Dati

Fino a 100.000 pazienti possono essere archiviati su hard disc

Controllo di qualità

Carte di Levey-Jennings con esclusione del operatore dei valori aberranti

Altre Caratteristiche

Sistema di autodiagnosi
Protezione in plastica del piano di lavoro durante l'esecuzione dei test per la massima riduzione dei rischi per l'operatore
RS-232C bidirezionale
Tensione 115-230 V
Frequenza 50/60 HZ
Potenza Assorbita 400 VA
Rumorosità < 50 decibel
Dimensioni 73x38x56 cm (L x H x W)
Peso 38 Kg
Marchio CE

