

Thrombolyzer RR

Analizzatore di Coagulazione

Scheda Tecnica



Produttore

Behnk Elektronik – Germania

Distributore

P.R.I.S.M.A.srl – Usmate (Milano)

Descrizione Generale

Analizzatore Random Access aperto per l'esecuzione di tutti i test cronometrici e cromogenici /turbidimetrici per l'emostasi

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.

Compact RR è gestito tramite PC per un optimum di performance e versatilità.

Le reazioni avvengono in cuvette caricabili in continuo fino ad un massimo di 480 (60 x 8).

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 sono automaticamente 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 o da tubi di trasferimento secondari.

Diluizioni per curve di calibrazione sono preprogrammate e 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 | 320tests/ora



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

21/01/2016

stTHR_RR.doc

1/4

Thrombolyzer RR

Analizzatore di Coagulazione

Tempo di attesa per il primo risultato	25 minuti da strumento spento (in funzione della temperatura ambientale) 4 minuti da standby 4 minuti per urgenze
Carico Campioni	62 posizioni per campioni e calibratori con caricamento in continuo tramite n.ro 2 rotori Minimo di campionamento 5 µL 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
Carico Reagenti	Comparto porta reagenti refrigerato a 18 °C 16 Reagenti + 5 posizioni per i controlli 3 posizioni con agitazione magnetica Visualizzazione grafica livelli reagenti 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
Ago campionatore	Sensore di livello per campioni e reagenti Programmazione di lavaggio ago in funzione della applicazione
Temperatura Analisi	Controllata a 37 °C (incubazione e celle di misura)
Comparto Cuvette	480 cuvette monouso on board con ricarica 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, 22ssorbenza e Concentrazione Tutti i volumi, i tempi d' incubazione e di misura e l'aggiunta dei reagenti sono programmabili e memorizzabili dal utente responsabile



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

21/01/2016

stTHR_RR.doc
2/4

Thrombolyzer RR

Analizzatore di Coagulazione

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
 α 2 Antiplasmina
Tempo di Reptilasi
Tempo di Caolino
tpA

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 a 405 e 620 nm
Minimo volume di reazione: 150 μ L
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



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

21/01/2016

stTHR_RR.doc
3/4

Thrombolyzer RR

Analizzatore di Coagulazione

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 o LAN
Tensione 115-230 V
Frequenza 50/60 HZ
Potenza Assorbita 100 VA/0.34BTU/h
Rumorosità 65 decibel
Dimensioni 102 x 39 x 79 cm (L x H x W)
Peso 61 Kg
Marchio CE



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

21/01/2016

stTHR_RR.doc
4/4