

Thrombolyzer Compact X

Analizzatore di Coagulazione

Scheda Tecnica



Produttore

Distributore

Behnk Elektronik – Germania

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

14/06/201009/07/2010

stTHR_XC.doc
1/4

Thrombolyzer Compact X

Analizzatore di Coagulazione

Descrizione Generale	<p>Analizzatore Random Access aperto per l'esecuzione di tutti i test cronometrici e cromogenici /turbidimetrici per l'emostasi</p> <p>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.</p> <p>Compact X è gestito tramite PC (Sistema operativo Linux) per un optimum di performance e versatilità.</p> <p>Le reazioni avvengono in cuvette caricabili in continuo fino ad un massimo di 240 (60 x 4).</p> <p>I campioni dei pazienti sono identificati e registrati in Patient file dal PC .</p> <p>Tramite il bar code reader on board si può avere l'identificazione positiva del paziente . I risultati sono automaticamente archiviati.</p> <p>Le informazioni possono essere trasferite a e da un host computer con Interfaccia bidirezionale .</p> <p>Il comparto porta campioni e porta reagenti sono refrigerati a 18 °C .</p> <p>Il campionamento può avvenire da tubi primari dotati di tappo o da tubi di trasferimento secondari.</p> <p>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.</p> <p>Diluizioni per curve di calibrazione sono preprogrammate ma modificabili dall'utente.</p> <p>I risultati sono calcolati in concentrazioni o attività con l'uso delle curve di calibrazione in memoria.</p> <p>Lo scarico dei consumabili è automatico e con minimo contatto con l'operatore.</p> <p>Strumento adatto alla routine grazie all' elevata autonomia (fino a 3 ore).</p>
Through-Put	<p>Variabile in quanto dipende dalla combinazione e programmazione dei tests</p> <p>PT 160 tests/ora</p>
Tempo di attesa per il primo risultato	<p>25 minuti da strumento spento (in funzione della temperatura ambientale)</p> <p>4 minuti da standby</p> <p>4 minuti per urgenze</p>
Carico Campioni	<p>39 posizioni per campioni e calibratori con caricamento in continuo</p> <p>Minimo di campionamento 5 ?L</p> <p>Scelta di campionamento in singolo o in duplicato</p> <p>Prediluizione automatica</p> <p>Diluizione automatica quando il risultato eccede I limiti stabiliti dall'operatore responsabile</p> <p>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</p> <p>Un bar code scanner integrato provvede alla identificazione positiva del campione</p>
Carico Reagenti	<p>Comparto porta reagenti refrigerato a 18 °C</p> <p>16 Reagenti più 5 posizioni per i Controlli</p>



Thrombolyzer Compact X

Analizzatore di Coagulazione

	<p>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</p>
Sistema di pipettaggio	<p>Il plasma inizialmente è dispensato in un pozzetto dedicato e integrato nella cuvetta di reazione, in seguito viene trasferito nella cella di reazione.</p> <p>Sensore di livello per campioni e reagenti Programmazione di lavaggio ago in funzione della applicazione</p>
Temperatura Analisi	<p>Controllata a 37 °C (incubazione e celle di misura)</p>
Comparto Cuvette	<p>240 cuvette monouso on board con ricarica in continuo Scarico automatico in apposito contenitore delle cuvette usate</p>
Programmazione dei tests	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">Tempo di protrombina (Quick o PT)Tempo di tromboplastina parziale (APTT)Fibrinogeno Clauss, Fibrinogeno PT derivatoAntitrombina IIITempo di trombinaEparina cromogenicaEparina clottingFattori Estrinseci della CoagulazioneFattore Intrinseci della CoagulazioneFattore von WillebrandD-DimeroProteina C clottingProteina C cromogenicaProteina SProteina S liberaAnticoagulante lupus-like screeningAnticoagulante lupus-like confermaResistenza alla Proteina C attivata (anche con Fattore V)PlasminogenoPAI? 2 AntiplasminaTempo di ReptilasiTempo di CaolinotpA
Modo Operativo	<p>Random Access Fino a 15 tests per campione contemporaneamente</p>



Thrombolyzer Compact X

Analizzatore di Coagulazione

	<ul style="list-style-type: none">Priorità dei risultati per i campioni trattati in emergenzan. 4 canali di lettura a 405 e 620 nmMinimo volume di reazione: 150 µLRappresentazione in tempo reale del grafico della reazione e sua archiviazione
Calibrazioni	<ul style="list-style-type: none">Curve di calibrazione da 1 a 8 puntiDiluizione automatica del calibratoreCalcolo e registrazione del CV per ciascuna curvaScelta tra 10 tipi di analisi cineticheVisualizzazione grafica delle curve
Archivio Dati	<ul style="list-style-type: none">Fino a 100.000 pazienti possono essere archiviati su hard disc
Controllo di qualità	<ul style="list-style-type: none">Carte di Levey-Jennings con esclusione del operatore dei valori aberranti
Altre Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">Sistema di autodiagnosiProtezione in plastica del piano di lavoro durante l'esecuzione dei test per la massima riduzione dei rischi per l'operatoreRS-232C bidirezionale o LANTensione 115-230 VFrequenza 47/63 HZPotenza Assorbita 100 VA/0.34BTU/hRumorosità 48-61 decibelDimensioni 56x55x38 cm (L x H x W)Peso 27 KgMarchio CE

