



BFT II – Coagulometru Semiautomat Siemens



Un analizor semiautomat de dimensiuni mici, dar cu performanțe ridicate

BFT II este un coagulometru cu două canale destinat testelor de coagulare de rutină (ex. PT, APTT, fibrinogen) din plasmă citrată.

Aparatul combină avantajele principiilor mecanice și foto-optice de detecție ale cheagului utilizând un dispozitiv unic, turbo-densitometric. Aceasta înseamnă că nu vor mai fi probleme cu reactivii cu turbiditate crescută. În plus, precizia scăzută este acum o problemă a trecutului, deoarece BFT II are sensibilitatea necesară pentru detecta chiar și cea mai slabă formare a cheagului în cazurile patologice.



Caracteristici și avantaje



Simplu

- Pre-programat pentru PT (timp de protrombină), aPTT (timp parțial de tromboplastină activată), fibrinogen și în plus pentru timp de trombină și determinarea de factori ai coagulării

Ușor de folosit

- 5 analize pre-programate și posibilitatea de a salva curbe de referință
- calculator inclus ce generează automat rezultate, de exemplu pentru INR, PT% a NORM, mg/dl, g/l

Economic

- economisește timp deoarece păstrează în memorie

curbele de referință

- reduce costurile prin folosirea micro-metodelor (ce necesită jumătate de cantități de probă și reactiv)

Precizie

- deși de dimensiuni reduse, rezultatele oferite de BFT II sunt comparabile cu cele ale analizoarelor de coagulare automate



- rezultate garantate chiar și în cazul probelor lipemice sau icterice (din cauza sistemului optomecanic de detecție).

Specificații

- analizor semiautomat cu două canale de lucru
- principiul detecției: detecția mecanică și foto-optică a cheagului, detecție realizată cu un dispozitiv turbido-densitometric
- posibilitate de lucru cu micro-volum:
 - PT: 50 μ L
 - aPTT: 50 μ L
 - Fbg.: 50 μ L
- capacitate de stocare a reactivilor „on board”: 4 recipiente pentru reactivi, o poziție cu dispozitiv de amestecare.
- două canale de măsurare prevăzute cu agitator magnetic
- printer termic integrat
- număr de cuvete „on board”: 30
- memorie în care se păstrează 5 curbe de referință diferite cu 9 punct de calibrare



Reactivi

Analiză	Volum probă (μL)	Reactivi	Volum reactiv (μL)	Calibrare
PT	50	Thromborel® S Thromborel® R Innovin®	100 100 100	Plasma calibrare 1-4 Plasma calibrare PT
aPTT	50	Actin/Actin FS/Actin FSL Pathromtin® SL Ca Cl2	50 50 50	
Fibrinogen	50 100	Multifibren U Thrombin Reagent	100 50	Standard fibrinogen 1-4

