

## CS-1600

### Coagulometru automat

CS-1600 – este un analizator tip bench-top complet automat pentru analiza hemostazei în cazul testelor coagulometrice, cromogenice și imunologice, producător SYSMEX, Japonia.

Având o linie de reactivi dedicați, CS-1600 poate efectua atât analize de rutină, cât și teste de specialitate.

Analizatorul CS-1600 oferă un flux de lucru eficient cu automatizare completă.



### Caracteristici principale:

Productivitate:	PT: pînă la 120 teste/oră, PT + APTT: pînă la 110 teste/oră PT + APTT + Fbg + D-Dimer: pînă la 70 teste/oră
Metode de detecție:	clotting, chromogenic, immuno-turbidimetric (fără utilizarea agitatoarelor magnetice)
Sistem optic:	Sistem cu mai multe lungimi de undă pentru scanarea simultană a unui eșantion la 4 lungimi de undă: 405, 575, 660 and 800 nm
Detector:	8 canale independente de măsurare
Incubator:	9 godeuri pentru incubare
Parametrii determinați:	Clotting: PT, APTT, Fbg, TT, Batroxobin Time, Coagulation Factor Assays I, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, Lupus Anticoagulant (screening (LA1) and confirmation (LA2)), Protein C, Protein S; Chromogenic: AT-III, Plasminogen, $\alpha$ 2-Plasmin Inhibitor, Protein C, FVIII, Heparin; Immunoassay: D-dimer, vWF: Ag
Parametrii:	Execuție simultană de pînă la 18 parametri pentru o probă
Încărcător de eprubete automat:	5 stative x 10 poziții (50 de probe simultan), cu încărcare continuă
Reagenți:	33 poziții (28 poziții refrigerate la $15 \pm 2^\circ\text{C}$ , 5 poziții la temperatură încăperii)
Plăci pentru probe:	5 x 50 godeuri pentru diluție
Unitate de alimentare cuvetă:	Încărcare simultană a 300 de cuve cu alimentarea automată a acestora în dispozitiv

#### “Echipamed-Plus” SRL

Controlul calității:	X-control, Levey-Jennings control și Westgard control 300 de reprezentări x 40 de parametri
Stocarea datelor:	3.000 de rezultate de probe cu curbe de reacție
Sistem de operare:	Embedded Microsoft® Windows 7
Calculator:	Încorporat
Ecran:	10.4", color, sensoric
Imprimare:	Grafică cu o imprimantă conectată extern
Dimensiuni / Greutate:	760 x 540 x 690 mm / 85 kg

## Caracteristici suplimentare:

- Funcția de perforare a capacului vă permite să lucrați cu tuburi primare și, de asemenea, exclude contactul direct cu materialul biologic.
- Reactivii, probele și cuvele sunt încărcate din mers pentru a asigura testarea continuă la toate fluxurile.
- Capacitatea de a încărca 300 de cuvețe și 50 de eprubete primare (sau cupe) cu probe la bord oferă un timp de funcționare lung al instrumentului fără intervenția operatorului.
- Singura tehnologie multi-wave de acest gen cu adaptarea automată a sistemului optic, în funcție de proprietățile probei, vă permite să obțineți cele mai precise rezultate chiar și atunci când lucrați cu probe „dificile”.
- Funcția de testare „reflexă” permite re-analiza automată în conformitate cu regulile definite anterior de către utilizator, dacă este necesar în diluții noi.
- Integrarea completă a analizatorului în laboratorul dvs. prin capacitatea de conectare la LIS, precum și de imprimare a rezultatelor analizei pe o imprimantă externă.