



Analizorul de Coagulare Sysmex® CA-560



SIEMENS

Sysmex® CA-560

Flexibilitate impresionantă atât pentru analizele de rutină cât și pentru cele de urgență

Acces Aleator Adevărat

- ◆ Acces aleator pentru maximum 5 parametri, inclusiv analize cromogenice
- ◆ Prelucrarea simultană a: PT, aPTT, Fib, AT III
- ◆ Posibile adaptări pentru alte analize
- ◆ Identificare pozitivă adevărată a probelor folosind cod de bare

Ușurința în utilizare

- ◆ Acceptă recipiente de recoltare
- ◆ Operare facilă datorită ecranului de tip „touch screen” și soft-ului ușor de folosit
- ◆ Intervenție minimă a utilizatorului
- ◆ Rack-ul pentru probe (10 probe) poate fi îndepărtat

Automatizare completă pentru toate etapele

- ◆ Încărcare continuă a probelor
- ◆ Poziție specifică și prioritară pentru analizele de urgență
- ◆ Autodiluția probelor, controalelor și calibratorilor
- ◆ Raport de re-diluție optimizat pentru probele cu valori anormale ale fibrinogenului
- ◆ Re-analiză automată
- ◆ Analizele de urgență pot fi cerute în orice moment, cu un timp total de lucru de mai puțin de 7 minute

Realizat pentru economie

- ◆ Tuburi de reacție unice
- ◆ Microvolume de probă și reactiv
- ◆ Consum de reactiv redus la minimum
- ◆ Reactivi refrigerați on-board
- ◆ Reactivul este încălzit de pipetă
- ◆ Fibrinogen derivat

Principiu de detecție fiabil

- ◆ Analizele de coagulare sunt realizate prin metoda detecției dispersiei luminii – 660nm
- ◆ Testele cromogenice sunt determinate prin colorimetrie la 405nm
- ◆ Precizie excelentă

Păstrarea datelor în memorie

- ◆ Rezultate: pînă la 300 de probe sau 1.500 rezultate la teste
- ◆ Fișiere Control Calitate: 180 valori x 6 fișiere și 14 parametri
- ◆ Curbe de reacție: ultimele 600 de rezultate ale testelor

Analizor de **dimensiuni**
reduse (54cm x 47 x 48cm)

Recipientele ptr. Deșeurii și Spălare

- volum 5 litri
- senzor pentru detecția nivelului de lichid
- afișarea pe ecran a unui mesaj pentru golirea recipientelor



Ecranul monitorului de tip “touchscreen” pentru ușurința în utilizare; software în 5 limbi diferite

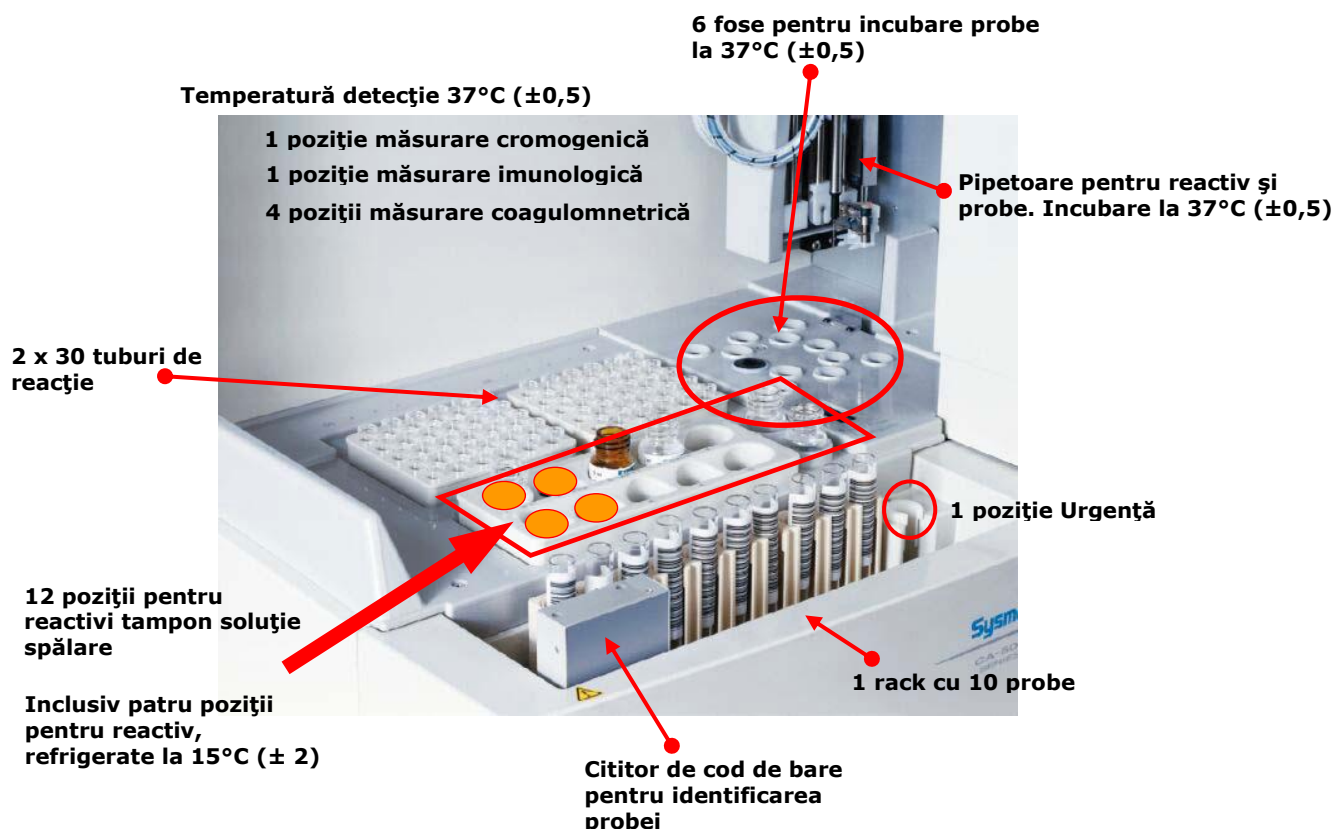
Printer încorporat

Zona de procesare.

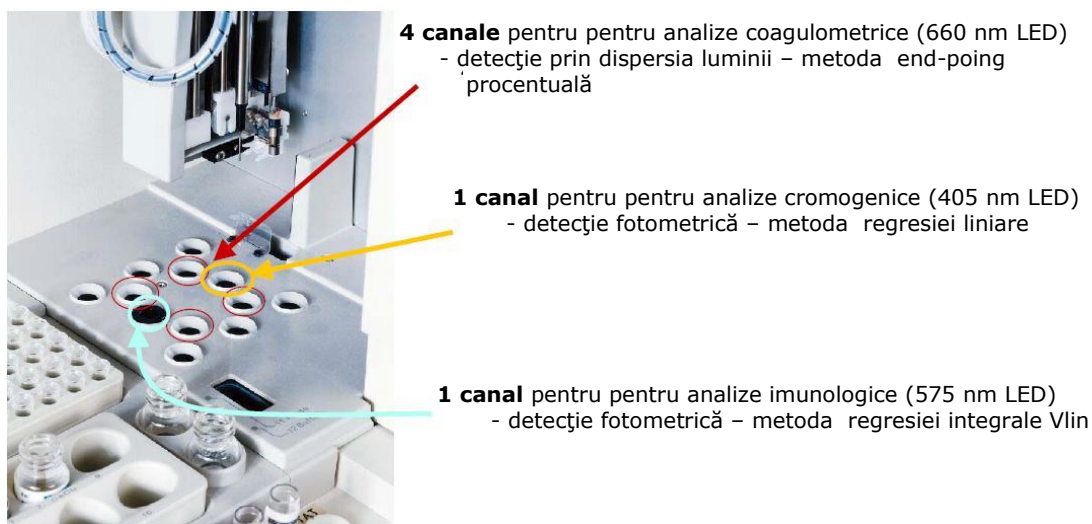
Este accesibilă doar după ridicarea capacului de protecție.



Sysmex® CA-560 - Zona de Procesare



Sysmex® CA-560 - Măsurare



Caracteristici ale canalelor de măsurare

- ◆ Posibilitate de închidere automată a LED
- ◆ Posibilitate de autocalibrare (coagulare) / calibrarea luminii transmise (cromo / imunologie)
- ◆ Protocol de re-diluție disponibil
- ◆ 5 curbe standard diferite disponibile
- ◆ Numai pentru canalul de imunologie:
 - Control exces antigen
 - D-Dimer
 - Antigen von Willebrand



Sysmex® CA-560 - Rezultate rapide

| | Doar PT | Doar APTT | PT și APTT | PT, APTT, AT III | Doar D-Dimer | Doar Ag vWF | PT, APTT, AT III, D-Dimer |
|------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Timp (min) până la tipărirea primului rezultat | 1 | 2 | 4 | 9 | 15 | 11 | 19 |
| Volum maxim (nr rezultate / h) | 60 | 30 | 41 | 38 | 10 | 10 | 36 |
| Timp aproximativ până la completarea curbei standard (min) | N/A | N/A | N/A | N/A | 113 | 62 | N/A |

Sysmex® CA-560 - Reactivi folosiți

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| PT: | Thromborel S, Innovin, Thromboplastin C Plus. |
| APTT: | Actin, Actin FS, Actin FSL, Pathromtin SL. |
| Fibrinogen: | Multifibrin U, Reactiv Thrombin |
| Thrombin Time: | Reactiv Test Thrombin, Thromboclotin |
| Batroxobin: | Reactiv Batroxobin |
| Deficiență factori coagulare: | Factor VII, Factor VIII. |
| Anticoagulant Lupus: | Reactiv screening LA1, reactiv confirmare LA2. |
| Proteina C: | Reactiv Proteina C, Berichrom Proteina C. |
| Heparină: | Berichrom Heparină. |
| Antitrombină III: | Berichrom AT III |
| D-Dimer: | D-Dimer avansat, D-Dimer Plus. |
| Factor von Willebrand: | vWF Ag |

Sysmex® CA-560 - Specificații

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode de măsurare | Coagulometrică: Metoda detecției dispersiei luminii Cromogenică: metoda colorimetrică Imunologică: metoda turbidimetrică |
| Parametrii | - timp protrombină (PT) și timp tromboplastină parțial activată (APTT) inclusiv deficiențe factori - Timp trombină (TT) și batroxobin - Fibrinogen, prin metoda Clauss și derivat - AT III - D-Dimer - Anticoagulant Lupus - Heparină - Proteina C |
| Programabil | 6 canale |
| Protocol test | 14 protocoale de testare liber programabile |
| Volum analize | aproximativ 60 PT pe oră aproximativ 38 teste pe oră pentru 3 parametri, aleator |
| Primele rezultate | pentru PT, APTT sau PT și APTT în primele 7-9 minute Pentru 3 parametri, aleator în aproximativ 9 minute Pentru 4 parametri, aleator, inclusiv D-Dimer, în aproximativ 13 minute |
| Volum probă: | 50 µl/test pentru PT, APTT, TT și batroxobin, 10 µl/test pentru fibrinogen și AT III, 50 µl pentru D-Dimer, volume diferite pentru ceilalți parametrii |
| Cuvete „on-board” | 60 |
| Pipetarea probei | după detectarea suprafeței lichidului, pipeta de incubare aspiră proba fără pierderi în tubul de reacție |
| Refrigerare reactivi | 4 poziții |
| Control de Calitate | control X (control Levy-Jennings), 14 parametrii, 180 valori date x 6 fișiere în memorie |
| Stocare date | rezultatele a 300 de probe (maximun 1.500 de teste), ultimele 600 de teste pentru curba de coagulare |
| Printer | printer termic integrat |
| Dimensiuni | 54 x 49 x 47 cm ; 45 kg |
| Alimentare | 117 sau 230V curent alternativ ± 15% (50 sau 60 Hz) |
| Putere consumată | 400 VA sau mai puțin |

