



## **Analizorul de gaze în sânge RAPIDPoint 500e**

*Tehnologie POC dusă la cel mai înalt nivel. Analiza probelor de sânge nu a fost niciodată mai simplă.*



**SANTE**  
INTERNATIONAL S.A.

## **Analizoarele RAPIDPoint 500e conferă cele mai exigente cerințe de analiză din cadrul secțiilor de ATI, Neonatologie, UPU folosind tehnologie de ultimă generație, rapidă, precisă și simplă de utilizat.**

*Numărul cererilor de analiză a sângelui în saloanele ATI, NN și UPU este în continuă creștere. Există vreo soluție care să fie simplă și rapidă?*

Medicii și pacienții doresc rapid niște răspunsuri în cazul îngrijirii în punctele de terapie intensivă, secții de primiri urgențe, pediatrie, neonatologie și centrele de dializă, răspunsuri care să conducă la luarea unor decizii clinice mai bune și la strategii rapide de tratament. Însă necesitatea unor astfel de răspunsuri nu se termină aici. Echipa de profesioniști din mediul medical are preocupări legate de precizia, controlul de calitate (QC) și conformitatea instrumentelor pe care le utilizează. De asemenea, cadrele medicale care utilizează aparatele de analiză a sângelui doresc ca acestea să fie gata de lucru în orice moment, să fie ușor de manevrat și să nu necesite mentenanță. Analizoarele de gazometrie sanguină, metaboliți, electroliți și co-oximetrie RAPIDPoint 500e sunt proiectate pentru a satisface cele mai exigente cerințe din saloanele ATI, UPU, Neonatologie, Pediatrie, și din cadrul centrelor de dializă, hematologie, cardiologie, nefrologie.

### **Minimizarea eficientă a timpului de analiză**

Analizoarele de gaze în sânge Siemens RAPIDPoint 500e oferă rezultate comparabile cu rezultatele de laborator pentru o gama extinsă de parametri în aproximativ 60 de secunde: gazele din sânge (pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>), pH-ul, electroliții (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>), metaboliții (Glu, Lac), inclusiv CO-oximetria completă și extinsă (bilirubina la nou născuți (nBili) și hemoglobina totală (tHb) împreună cu fracțiile acesteia) se pot obține dintr-o singură probă de sânge. Sistemul asigură, de asemenea, testarea pH-ului din probele de lichid pleural și de dializă.

### **Tehnologie sigură**

Pentru a vă oferi încredere în fiecare rezultat, reducând timpul de diagnostic și tratament, sistemul RAPIDPoint 500e oferă o precizie robustă de la probă la probă, folosind **Tehnologia Integri-sense™** proiectată de Siemens Healthineers - protejarea rezultatelor pacientului. Tehnologia Integri-sense este o serie cuprinzătoare de verificări funcționale ale analizorului și mecanisme de semnalizare concepute pentru a oferi rezultate de testare precise. Analizorul efectuează verificări frecvente ale calității și integrității sângelui înainte, în timpul și după fiecare probă de pacient.

- Se optimizează timpul de funcționare cu ajutorul controlului automat de calitate AQC valabil 28 de zile, fără a fi necesară intervenția operatorului.

### **Design modern ce conferă flexibilitate și rapiditate**

Sistemele RAPIDPoint 500e sunt gata de lucru, fără a îngreuna modul de operare prin proceduri complexe de utilizare sau prin mentenanță frecventă. Sistemele RAPIDPoint 500e permit utilizatorilor să efectueze teste mai rapide cu o precizie sporită.

- **Durata de funcționare maximizată:** Cartușul de măsurare este valabil 28 de zile, care are integrat setul complet de senzori pentru analiții determinați, fără a mai fi necesare buteliile de gaz sau flacoanele cu reactivi de validare a calibrării.
- Se optimizează utilizarea prin **panourile personalizate presetate pentru testele care se folosesc frecvent, chiar dacă o determinare completă nu sporește consumul de reactivi.**
- Foarte simplu de folosit: se introduce proba și se apasă START.
- Grafică optimizată și interfață prietenoasă cu ajutorul unui **ecran touch-screen reglabil.**
- Permite introducerea simplă a datelor cu ajutorul **cititorului de cod de bare integrat.**
- Îmbunătățește modul de analiză prin intermediul **unui port pentru probă** care permite conectarea seringilor sau a capilarelor, fără a fi nevoie de un adaptor special.
- **Asigurarea preciziei și a acurateței** este realizată în mod automat prin control de calitate și prin calibrări.

- Analizorul este gata de lucru chiar și în timpul calibrărilor datorită funcției STAT care permite întreruperea **funcțiilor active în acel moment.**
- **Păstrarea integrității probei analizate și siguranța microbiologică** este realizată de un port pentru probe care permite aspirarea automată a probei, cu funcții de autocurățare și de detectare a cheagurilor.
- **Minimizează riscurile de contaminare** cu ajutorul sistemului pe bază de cartuș, al senzorilor planari integrați și a tehnologiei brevetate de CO-oximetrie.
- Se asigură asistența online pentru operator cu ajutorul **clipurilor** în cazul înlocuirii consumabilelor.
- Copierea rapidă și ușoară a rezultatelor și jurnalelor de evidență prin intermediul **porturilor USB 2.0.**
- **Imprimanta termică integrată** tipărește automat rezultatele fiecărei probe analizate și intervalele de referință în aproximativ 8 secunde.
- **Sistemul de operare WINDOWS 10** a fost echipat cu anti-malware încorporat McAfee, care împiedică rularea programelor necunoscute și neautorizate.



#### Parametri RAPIDPoint 500e

- Gaze în sânge: pH\*, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>
- Electroliți: Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Cl<sup>-</sup>
- Metaboliți: Glu, Lac
- CO-oximetrie: nBili, tHb, SO<sub>2</sub>, FO<sub>2</sub>Hb, FHHb, FCOHb, FMetHb

\*rezultatele disponibile și pentru probă din lichid pleural și dializat

**Analiza probelor nu a fost niciodată mai simplă. Tehnologia modernă de care aveți nevoie pentru analiza gazelor din sânge, a electroliților și a metaboliților.**

#### Maximizarea eficienței cu ajutorul sistemului de management al datelor RAPIDComm

Cu ajutorul sistemului de management al datelor RAPIDComm, informatica medicală este dusă la nivelul următor prin integrarea perfectă a analizoarelor în cadrul rețelei LIS a centrului unde este instalat. RAPIDComm permite integrarea analizoarelor Siemens pentru a standardiza procedurile de analiză, controla analizoarele la distanță și pentru a gestiona mai eficient datele biomedicale.

- **Configurarea la distanță, monitorizarea și controlul** analizoarelor POC legate la rețea este posibilă din biroul dumneavoastră.

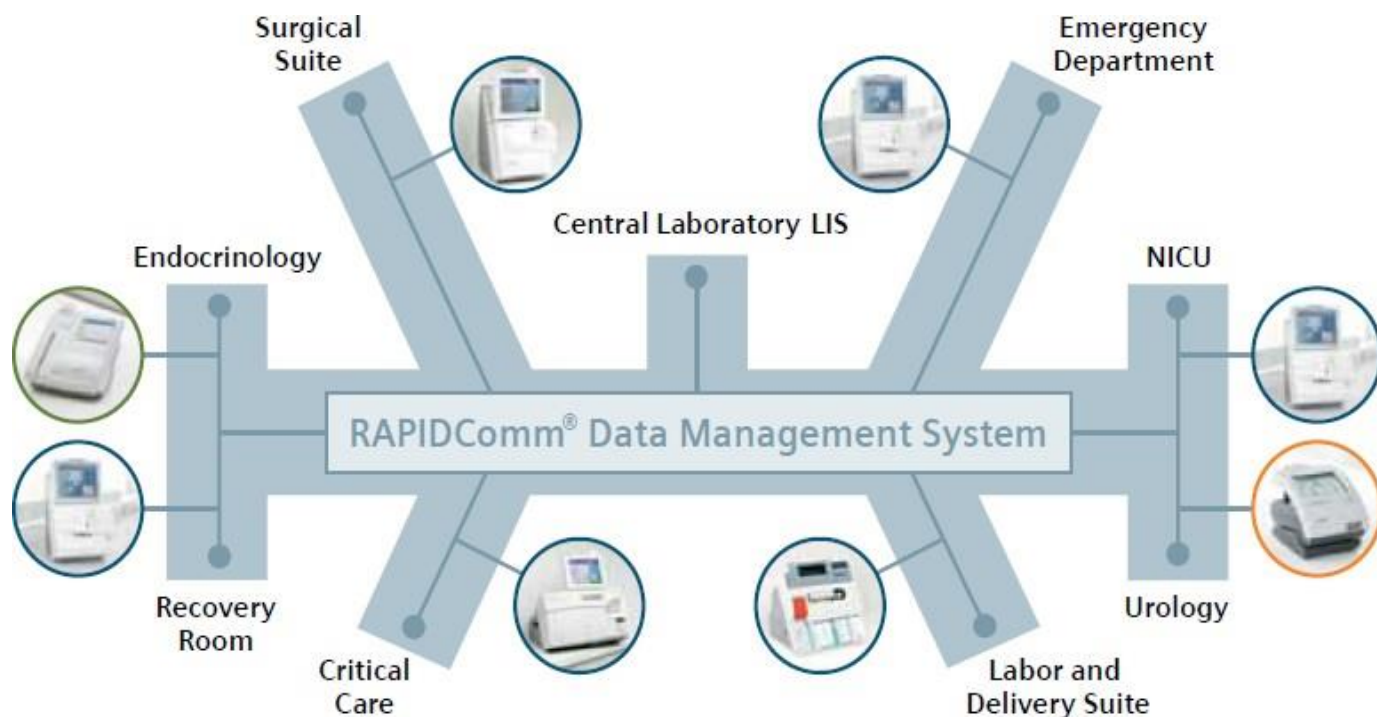
#### Tehnologia în care aveți încredere pentru testele de care aveți nevoie

Fiecare caracteristică a analizorului RAPIDPoint 500 a fost proiectată pentru a economisi timpul valoros necesar cadrelor medicale în situații critice, de decizie, ce au impact direct asupra vieții pacienților.

Puteți avea încredere ca instrumentul va fi disponibil și gata de lucru când va fi nevoie și va funcționa corect – cu rezultate precise și rapide - atunci când va fi în funcțiune. Laboratoarele R&D Siemens efectuează cercetări continue pentru a optimiza și a dezvolta noi opțiuni pentru analizorului RAPIDPoint 500e pentru a satisface cele mai exigente cerințe.

- Se poate realiza managementul operatorilor prin **limitarea accesului** utilizatorilor și **autorizarea** personalului desemnat.
- **Se asigură respectarea bunei funcționări a aparaturii** prin monitorizarea evenimentelor și diagnoza pe baza codurilor de eroare.

Explorați beneficiile unei soluții de testare modernă cu ajutorul tehnologiei oferite de către Siemens pentru o perioadă de 28 de zile, în mod gratuit, fără absolut nicio obligație materială.



Siemens Healthcare Diagnostics este lider mondial în domeniul diagnozei clinice și oferă aparatură profesională pentru spitale, laboratoare și cabinete medicale individuale, precum și dispozitive dedicate pentru saloanele de ATI, UPU, neonatologie, pediatrie, cardiologie, nefrologie necesare în cadrul diagnosticării mai precise a bunei funcționări a organismului în cadrul administrării tratamentului și a monitorizării pacienților. Portofoliul nostru este orientat spre performanță, inovație și îngrijire personalizată a pacienților, toate aceste elemente combinându-se în mod armonios pentru a eficientiza fluxul de lucru, operarea și calitatea oferită utilizatorilor și pacienților.

RAPIDComm, RAPIDPoint și toate mărcile înrudite sunt mărci înregistrate Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Toate celelalte mărci și branduri sunt proprietatea respectivilor deținători.



**SANTE**  
INTERNATIONAL S.A.

**Str. Mântuleasa, nr. 33, sector 2, București**

**Telefon:** +4021 252 55 43

**Fax:** +4021 252 31 77

**e-mail:** [contact@sante.ro](mailto:contact@sante.ro)