



Dimension[®] Xpand[™]
Versatilitate Compact pentru Laboratorul Clinic

Dimension® Xpand™ sistem integrat de biochimie

Analizor compact multi-func ional



Sistemul integrat de biochimie Dimension® Xpand™ ofer laboratoarelor mici versatilitate într-un volum compact. Flex®: caseta cu reactivi împreun cu celelalte îmbun t iri care pîn în acest moment erau disponibile doar pentru platformele de volum mare de lucru fac din analizorul Dimension® Xpand™ sistemul ideal pentru laboratorul clinic consolidat de volum mic-mijlociu. Meniul de teste extensiv i software-ul de utilizare prietenos fac din sistemul Dimension® Xpand™ un analizor de specialitate versatil utilizat în laboratorul central.

- ▣ Biochimie general
- ▣ Electroli i
- ▣ Enzime
- ▣ Monitorizarea medicamentelor
- ▣ Toxicologie
- ▣ Endocrinologie
- ▣ Screening-ul urinii pentru droguri
- ▣ Markeri cardiaci
- ▣ Markeri tumorali
- ▣ Proteine specifice
- ▣ Medicamente imunosupresive



Încărcarea probelor - simplă și flexibilă

Caruselul cu probe este alcătuit din segmente în care probele pot fi încărcate în orice moment. Segmentele pot fi livrate în diferite culori și pot primi eprubete de 5, 7 și 10ml, sample cups și recipiente de volum mic în orice ordine dorit, ceea ce asigură versatilitate maximă. Aceasta elimină nevoia pre-sortării recipientelor cu probe.



Segmente cu probe



Carousel Probe

Caruselul cu probe bidirecțional vă permite să plasați probele de urgență oriunde și în orice moment – aceste probe vor fi procesate imediat și cu prioritate maximă.

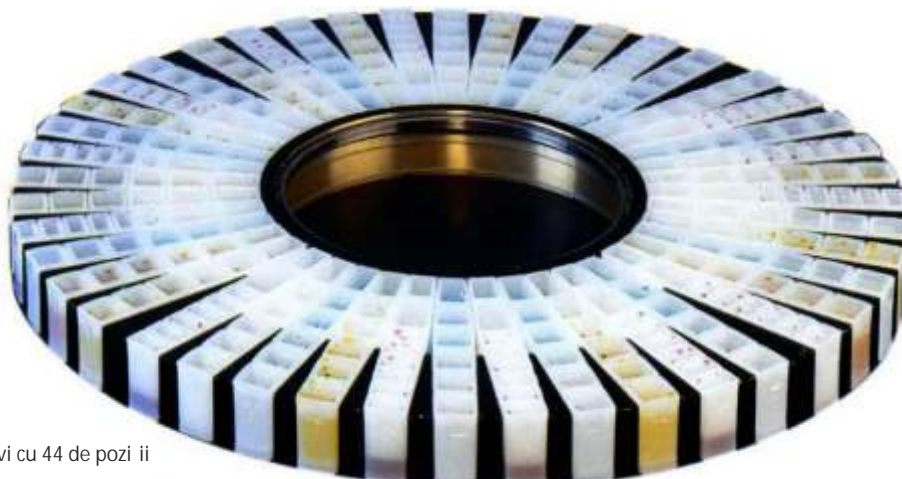
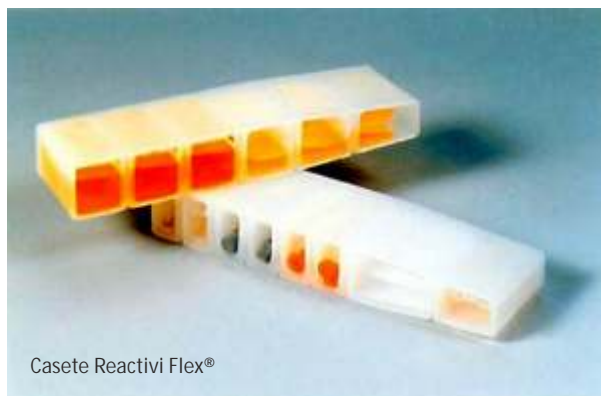


Dimension® Xpand™- tehnologie avansat pentru laboratorul clinic

Sistem de reactivi simplu și eficient

Împreună cu celelalte analizoare Dimension®, Dimension® Xpand™ folosește sistemul de casete cu reactiv Flex® care și-au dovedit eficiența în timp. Etichetele cu cod de bare asigură managementul în siguranță al reactivilor. În analizor pot fi stocate simultan două loturi diferite pentru fiecare metodă. Pentru schimbarea rapidă a reactivilor sistemul Dimension® Xpand™ realizează actualizarea automată a parametrilor. Reactivii rămân stabili o durată mare de timp: 30 de zile în analizor și 12 luni în frigider. Capacitatea casetelor individuale variază între 15 și 240 de teste. Este necesară efectuarea Controlului de Calitate doar o singură dată zilnic, iar calibrarea pentru cele mai multe metode este necesară doar odată la 3 luni.

Reactivii pot fi încărcăți și evacuați automat în orice moment, fără întrerupere, chiar în timp ce analizorul procesează probele. Este nevoie doar să plasați caseta cu reactiv Flex® în dispozitivul de încărcare și analizorul va avea grijă de ea. Casetele goale sunt evacuate imediat din analizor de același dispozitiv.



Caruselul de Reactivi cu 44 de poziții

Dimension® Xpand™ - tehnologie avansat pentru laboratorul clinic



Modulul Eterogen de Imunologie

Consolidare Real cu Modulul Eterogen de Imunologie

Modulul Eterogen de Imunologie (HM) integrează eficient teste imunologice bazate pe tehnologia înalt sensibilă cu bioxid de crom în meniul de test al analizorului de biochimie integrat Dimension® Xpand™. Meniul de teste include TSH, FT4, TT3, CKMBmass, cTNI, Mioglobina, HCG, Feritina, antigen prostatic total liber. Aceasta face ca sistemul Dimension® Xpand™ să fie singurul sistem integrat care oferă o adevărată consolidare a unei stații de lucru eliminând nevoia de a împărți proba de la pacient între două analizoare. Analizorul Dimension® Xpand™ îmbunătățește eficiența și mărește capacitatea de lucru deoarece face ca analizele de imunologie să fie la fel de ușor de abordat ca și biochimia de rutină.



Strip cu cuvete de reacție sigilate

Rezultate rapide pentru electroliți folosind tehnologia QuikLYTE™

Folosind un volum de probă de 45μl, senzorul QuikLYTE™ permite ca rezultatul pentru Na⁺, K⁺ și Cl⁻ să fie disponibil în decurs de un minut. Un singur cartuș care se montează simplu poate realiza până la 3000 de teste fără proceduri de întreținere zilnică sau săptămânale.

Manipularea sigură a deeurilor biologice cu ajutorul Sistemului de Cuvete

Cuvetele sunt realizate on-board dintr-o rolă de film laminat iar după utilizare sunt automat sigilate. Aceasta garantează că deeurile biologice sunt izolate în vederea transportului, protejând personalul laboratorului și economisind timp. Nu este nevoie de spălări (consum redus de apă: 2l/h), întrucât nici nu există riscul contaminării.

Unitatea QuikLYTE™ pentru determinare electroliți



Obțineți mai mult dintr-un spațiu mai mic

Mai mult on-board

- Sînt disponibile mai mult de 80 de metode
- Se obține un profil complet al stării de boală folosind un singur analizor

Timp de Reacție mai scurt

- Rulează orice test (chiar și analize de urgență) la orice oră a zilei – nu este nevoie să se aștepte pînă se adună mai multe probe
- Timp scurt pînă la obținerea primelor rezultate
- Mai mult de 400 de teste pe oră, în funcție de tipul de teste cerute
- Procesare independentă și simultană a testelor de imunologie
- Mai mult de 60% din metode sînt gata în mai puțin de 5 minute.

Automatizare

- Rularea repetată a testării pentru valori de „panic” definite de laborator
- Diluții automate definite de utilizator pentru rezultate situate deasupra domeniului testului
- Testarea reflexă automată realizează teste suplimentare
- Senzorul pentru nivelul de probă anunță un volum mai mic decît cel necesar înainte de procesare
- Autocalibrare pentru electroliți
- Sistemul de Cuvete brevetat produce automat cuvetele de reacție și apoi le sigilează automat.
- Generarea rezultatelor calculate.

Mai mult flexibilitate

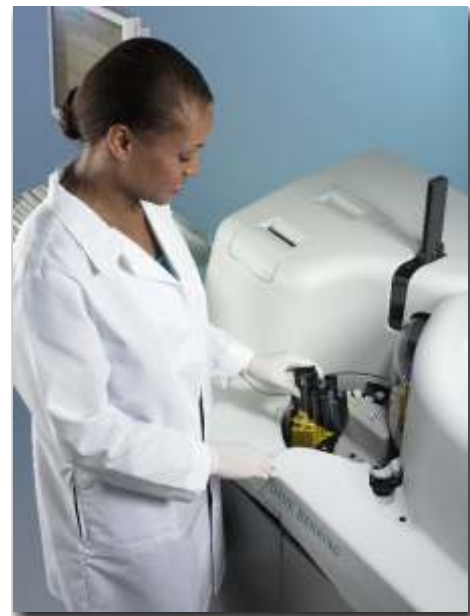
- Capacitate on-board de pînă la 47 de metode simultan
- Nu este nevoie de pregătire manuală a reactivilor înainte de utilizare
- Adăugarea reactivilor și îndepărtarea reactivilor „din mers”
- Permite calibrarea a două loturi calibrate on-board cu trecere automată de la unul la celălalt
- Prezintă evidența datelor de expirare, a informațiilor de calibrare și a rezultatelor Controlului de Calitate pentru fiecare lot de reactivi.





Uor de utilizat

- ▣ Tehnologie Dimension® care i-a dovedit în practic calitatea
- ▣ Se pot amesteca diferite tipuri de recipiente cu prob de 5ml, 7ml, 10ml, cu cod de bare sau f r , sample cups sau recipiente de volum mic
- ▣ Carusel de probe segmentat cu 60 de pozi ii care permite înc rcarea continu a probelor
- ▣ Înc rc torul de cuvete HM permite înc rcarea a 14 cuve odat sau individual – dup nevoi



- ▣ Taste cu destina ie special afi eaz inventarul reactivilor, mesaje i alte informa ii la ap sarea unei singure taste

- ▣ Meniul software este astfel structurat încît analizorul se asigur c are toate informa iile i consumabilele necesare înainte de a porni procesarea probelor.

Economise te spa iul

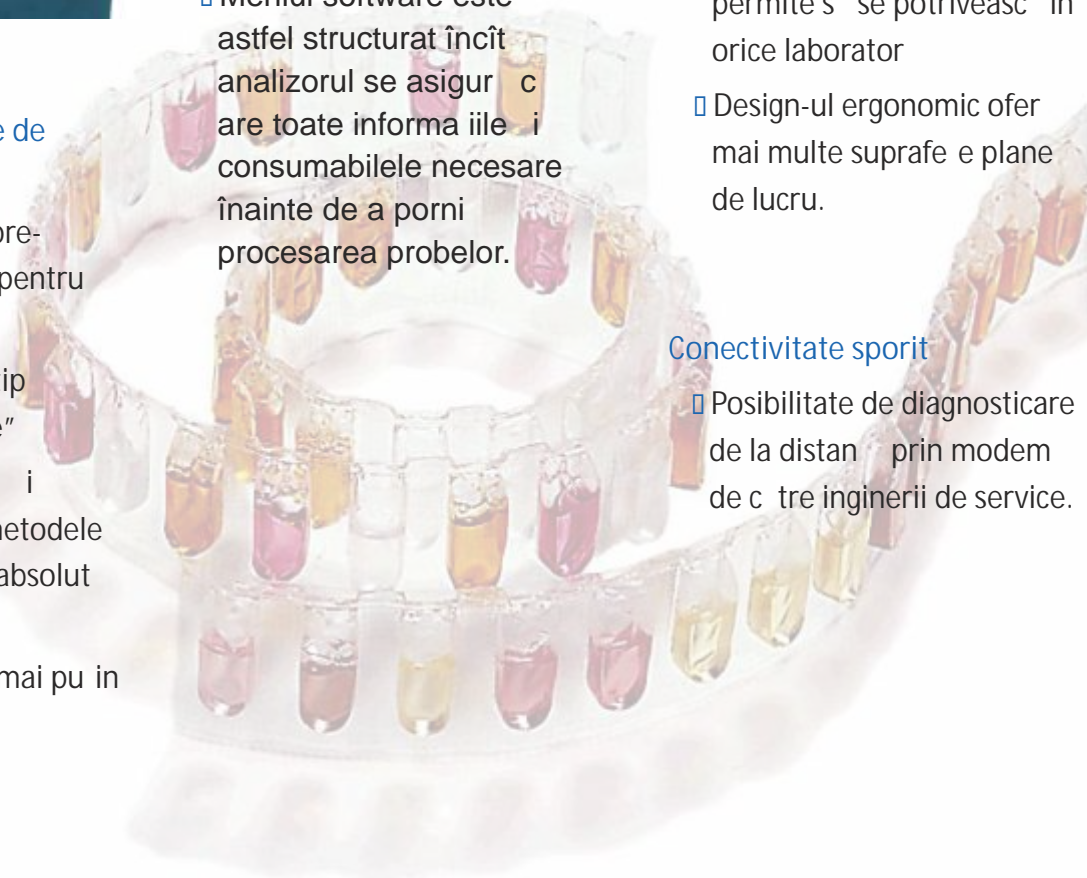
- ▣ M rimea compact ii permite s se potriveasc în orice laborator
- ▣ Design-ul ergonomic ofer mai multe suprafe e plane de lucru.

Mai mult timp departe de aparat

- ▣ Nu este nevoie de pre-tratarea reactivilor pentru nici o metod
- ▣ Operare simpl de tip „încarc i porne te”
- ▣ Incubarea, sp larea i separarea pentru metodele de imunologie sînt absolut independente
- ▣ Între inere u oar : mai pu in de 10 minute zilnic.

Conectivitate sport

- ▣ Posibilitate de diagnosticare de la distan prin modem de c tre inginerii de service.





- Biochimie
- Markeri cardiaci /
Imunologie
- Proteine Plasmatice
- Hemostaz
- Diagnosticul Bolilor
Infecioase
- MicroScan®
- SYVA®

Angajat exclusiv în domeniul diagnosticului de laborator, Siemens Healthcare Diagnostics produce o mare varietate de teste și analizoare care oferă soluții inteligente pentru o mai mare eficiență a fluxului de lucru, un suport mai bun pentru clinicieni, toate acestea concretizându-se într-o evoluție mai bună a pacienților. Prin efortul combinat al personalului de vânzări și de service, Siemens Healthcare Diagnostics face tot posibilul ca beneficiarii să se primească cele mai bune produse, cel mai bun service și suport tehnic.

Siemens Healthcare Diagnostics este de mult timp un leader mondial în domeniul nefelometriei și testării proteinelor și în același timp un pionier în dezvoltarea aplicațiilor practice ale markerilor cardiaci și a platformelor integrate biochimie - imunologie. Plecând de la această moțtenire, dorim să continuăm cu același succes și în domeniile noi care de abia acum se conturează. Angajamentul nostru în dezvoltare orientat spre viitor se reflectă și în programul nostru de Cercetare și Dezvoltare. Siemens Healthcare Diagnostics investește resurse importante în dezvoltarea unor noi și îmbunătățite platforme de testare, a unor sisteme avansate de automatizare a laboratorului, a unor noi markeri pentru variate stări patologice și în tehnologia informațiilor post-analitice.

Unic în scopul și profunzimea posibilităților, Siemens Healthcare Diagnostics este resursa dumneavoastră pentru astăzi și pentru mâine.

În România prin:

SC Sante International SA
Bd. M.Bravu nr.7, Bl. 37-37A, ap.4
Bucuresti Sect.2
Tel. +4021 252 04 01, +4021 252 55 43
Fax. +4021 252 31 77
Email: contact@sante.ro
www.sante.ro