



EVOLU IE PRIN DESIGN

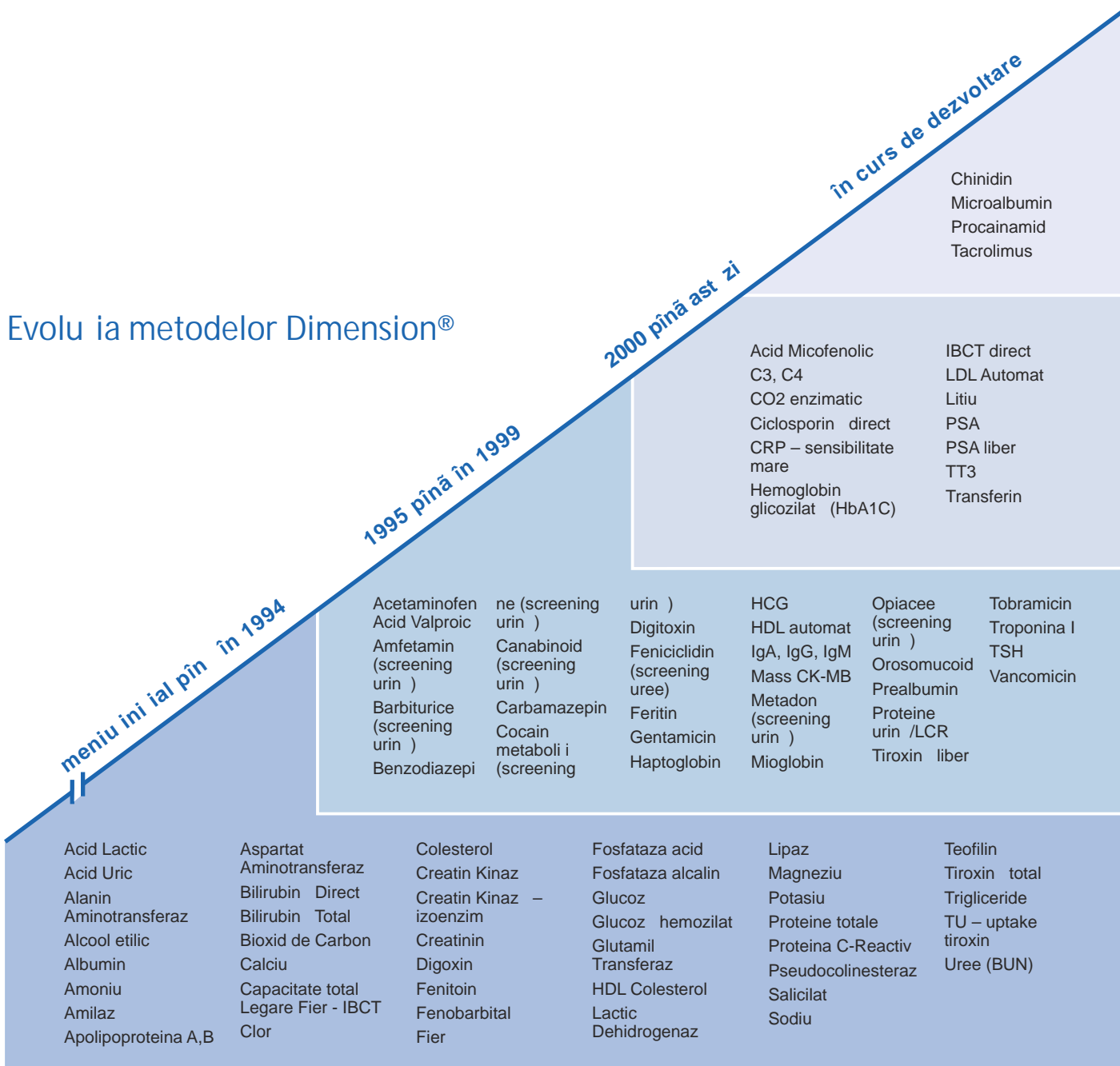
Dimension^{RL} MaxTM
integrated chemistry system

Sistemul integrat de biochimie Dimension[®] RxL Max[™] reprezintă înfrunghirea angajamentului Siemens Healthcare Diagnostics de a oferi soluții inovatoare care îmbunătățesc procesele de lucru în laborator. Sistemul Dimension[®] RxL Max[™] este bazat pe convingerea că un produs care are la bază un design fiabil și un concept îndreptat spre viitor nu trebuie modificat complet ci trebuie să evolueze inteligent și să fie îmbunătățit în mod continuu.

Realizat pentru performanță maximă, sistemul Dimension[®] RxL Max[™] rămâne fidel conceptului original dar în același timp ridică performanța pe noi culmi. Rezultatul este cel mai puternic și mai avansat tehnologic analizor din familia Dimension[®] de până acum care este un standard de excelență în diagnosticul clinic. Într-un cuvânt: Max[™]imum.



Evoluția metodelor Dimension®



Dimension® RxL



Dimension® Xpand™



Dimension® RxL Max®



Dimension® RxL Max® cu StramLAB®
Celula de lucru analitic

Ecran de tip Touchscreen

- Intuitiv
- U or de operat

Sistemul QuiKLYTE™

- IMT
- Simplu
- Fiabil
- Întretinere minima



Modul de transfer al probelor SMT®

- Conectare la un sistem de automatizare al laboratorului
- Posibilitate analize de urgen
- Securitate

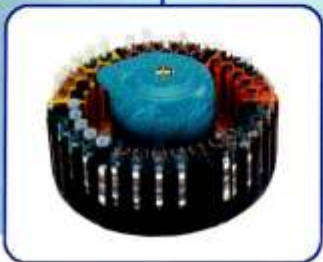


Imunologie Heterogen (HM)

- Din aceeași probă se pot realiza teste biochimice
- Volum de lucru mare
- Panel complet de markeri cardiaci
- Posibilitate de a efectua analize de urgență

Flex® - Casete cu Reactivi

- Simplu
- Flexibil
- Sigur



Zona comună pentru probe

- Flexibilitate
- Încărcare continuă
- Siguranță
- Posibilitate analize de urgență



Sistem de Management al Reactivilor (RMS)

- Încărcare automată și continuă
- Adevărată consolidare pe stația de lucru



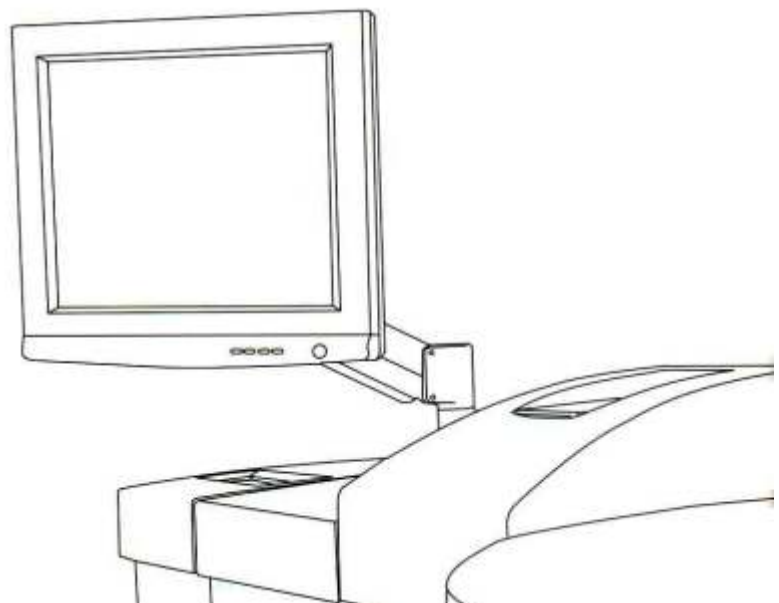
Inima si suflet.

Generat de o viziune de dezvoltare focusat pe aplicarea în practic a soluțiilor tehnologice de vîrf. Concentrat pe soluții funcționale care îmbunătătesc fluxul de lucru în laborator. Noi, Siemens Healthcare Diagnostics nu credem în consolidarea doar de dragul consolidării, noi credem în lucrurile făcute cu o anumită rațiune.

Sistemul Dimension® RxL este un model al acestei abordări.

Combinînd panelurile de teste cele mai cerute și de volumul cel mai mare, Dimension® RxL a fost primul analizor de biochimie general care a realizat o adevărată integrare pe o singură platformă, reducînd astfel nevoia mai multor analizoare și îmbunătățind eficiența fluxului de lucru. Noi o numim "consolidare fără compromis" și se pare că laboratoarele sunt de acord, deoarece an după an Dimension® RxL a fost analizorul cel mai vîndut din clasa sa.

Cel mai nou membru al acestei familii Dimension® RxL Max™ este rezultatul a peste 10 ani de inovații *Dimension®*, inima celui mai bun sistem de biochimie și un simbol de performanță pentru 5.000 de laboratoare din întreaga lume.



Performanță ridicată

Un meniu extins oferă mai multe răspunsuri și mai multe opțiuni dintr-o eprubetă cu probă pe o singură platformă pentru a dinamiza fluxul de lucru în laborator.

- Peste 90 de metode (și numărul lor crește!)
- Profil complet al stării de boală pe un singur analizor
- Procesarea simultană a biochimiei și imunologiei asigură un ciclu de procesare rapid pentru panourile cele mai des cerute
- Volum de procesare îmbunătățit de până la 100 de panouri pe oră pentru biochimia de rutină.
- Eficiență preanalitică îmbunătățită
 - la peste 95% din metode se folosește plasmă (recoltare – centrifugare – rulare)
 - se găsesc pe piață rotoare de centrifug adaptate pentru segmentele cu probe Dimension®
- **Nou!** Managementul Calității Probei
 - identificarea probelor cu substanțe care interferă: hemoliză, icter și lipemie (HIL).
 - rezultatele la teste sînt marcate individual dacă sînt prezente substanțe care interferă.

Formă și Funcție Îmbunătățite

Monitor LCD color de 17" de tip touchscreen. Navigați prin întregul volum de lucru doar atingînd ecranul.

- Acces instant la rezultatele analizelor de urgență plus notificare audio la terminarea acestora – ambele elimină întârzierea cauzată de controlul post-analitic.
- Alarmeri de atenționare pentru rezultate situate înafara domeniului la controlul de calitate, probe cu marcat de „panic”, testare reflexă și autodiluția probelor atrag atenția asupra excepțiilor.
- Alerte precoce pentru nivel scăzut de reactivi, nevoia calibrării și alte condiții similare.
- Capabilități avansate pentru arhivarea directă pe disket a rezultatelor la controlul de calitate.

TEST	UNIT	RESULT	REF	UNIT	RESULT	REF
Na	mmol/L	138	135-145	K	4.0	3.5-5.0
Cl	mmol/L	102	98-108	Ca	1.0	0.8-1.2
BUN	mg/dL	10	7-20	CREA	1.0	0.6-1.2
GLU	mg/dL	100	70-100	GLU	100	70-100



Rezultat la Panelul de Biochimie de Bază în 36 de secunde¹

Nou! Procesarea electroliților cu 38% mai rapid prin Tehnologia Multisenzorului Integrat (IMT).

- Durata de viață de 5 zile/1.000 probe cu autocalibrare
- Fără mentenanță zilnică
- Noua metodă de determinare a CO₂ fotometrică, enzimatică bazată pe carbonat, elimină nevoia de mentenanță zilnică a electrodului de TCO₂ și îmbunătățește volumul de probe prelucrate pe oră la 100.

1) Na, K, Cl, TCO₂, BUN, CREA, GLU, Ca

evoluție prin design



Pur și simplu: Touch and GO!

Dimension® RxL Max™ este gândit și realizat pentru performanță maximă, în așa fel încât să petreacă și mai puțin timp în fața analizorului, deci să aveți și mai mult timp pentru îndeplinirea altor sarcini.

- Datele probelor sînt descărcate direct din Sistemul Informațional al Laboratorului
- Monitor touchscreen pentru acces instant la analizele de urgență și la probele cu probleme.
- Software-ul se asigură că are toate informațiile și reactivii / consumabilele înainte de a începe procesarea probelor.
- Autodilutii definite de laborator.
- Auto-rulare probe la valori de „panică” definite de laborator.
- Testarea reflexă realizează automat test suplimentare conform unui protocol definit de laborator
- Adușăgi sau anulăți foarte rapid cereri de teste și modificăți la fel de rapid ordinea de prioritate a probelor.

Flexibil față de fluxul dumneavoastră de lucru

- Disponibilitate permanent : orice test – la orice oră – în orice schimb.
- Puteți rula orice metodă sau tip de probă : ser, plasmă, urină, LCR
- Caruselul de probe segmentat permite încărcarea continuă a probelor.
- Plasați probele de urgență în orice segment în orice moment pentru procesare imediată
- Sunt disponibile segmente diferite colorate pentru sortare și pentru folosirea diferitelor tipuri de probe: pediatrice, urină, de urgență, LCR.
- Puteți amesteca în același segment diferite tipuri și mărimi de recipiente de recoltare.
- Operare simplă – încărcăți probele și apoi puteți pleca:
 1. Încărcăți probele cu coduri de bare
 2. Apăsăți „RUN”
 3. Puteți pleca!

Rezultatele sînt gata în cîteva minute.



• Conectivitate cu Sisteme Automatizate

- Analizorul Dimension RxL Max™ poate fi legat de celula de lucru StreamLAB™ sau de alte sisteme automatizate cu ajutorul modulului STM®
- Modulul STM® pipetează un mic volum de probă din recipientele cu probe de pe banda de transport pe care îl trimite pentru testare analizorului Dimension® RxL Max®.
- Vîrfurile de pipetă de unică utilizare previn contaminarea.
- Senzori pentru determinarea nivelului și detectia cheagului de sînge.



evoluție prin design



Sistemul de reactivi "gata de lucru" Flex®

- Caruselul de reactivi Flex® poate depozita 88 de casete cu reactivi (44 de casete fără RMS) cu sistem de refrigerare on-board.
- Se pot păstra on board două loturi calibrate (3 loturi dacă se folosește RMS) cu trecere automată de la un lot la altul.
- Capacitatea mare on-board asigură disponibilitatea reactivilor și elimină nevoia întreruperii lucrului pentru adăugarea de reactivi.
- Pentru cele mai multe metode stabilitatea calibrării (pentru același lot) este de 90 de zile.
- Analizorul înregistrează datele de expirare, informațiilor despre calibrare și rezultatelor controlului de calitate.
- Numărul echilibrat de teste pe casetă reduce la minimum pierderile de reactivi. De exemplu Glucoză 240 de teste, Digoxin 20 de teste.
- Casetele Flex® sunt hidratate offline.



Fiabilitatea Dimension® și Suportul oferit de Service

Încrederea în analizoarele dumneavoastră este critică.

Analizorul Dimension® RxL Max® se automonitorizează – are singur grijă de el și în plus are și sprijinul tehnic al personalului de service ceea ce vă oferă liniște că analizorul funcționează corect. Cu cât aveți mai puține griji, cu atât este mai bine.

- Procedura de mentenanță zilnică durează mai puțin de 5 minute și este controlată de la un singur ecran.
- Analizorul înregistrează și alertează activ inginerul de service să înlocuiască piese atunci când este nevoie.
- X-Link® este modalitatea de diagnostic și rezolvarea a problemelor de la distanță și asigură suportul tehnic de care aveți nevoie practic 24 de ore din 24.





- 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