

**cobas**<sup>®</sup>

*Life needs answers*



# **cobas**<sup>®</sup> 4000 – rodina analyzátorov

Sloboda pre realizáciu Vášho laboratórneho potenciálu



# cobas<sup>®</sup> 4000 – rodina analyzátorov

Komplexné riešenie pre laboratóriá  
s výkonom do 200 vzoriek za deň



## **Analyzátor cobas c 311** *Nadšením k predvídavosti v klinickej chémii*

- ▶ Bezkonkurenčné využitie reagensí
- ▶ Dostupná najširšia ponuka reagensí
- ▶ Osvedčená spoľahlivosť Roche/Hitachi prístrojovej techniky

## **cobas<sup>®</sup> e-services** *Laboratórna inteligencia vo Vašich rukách*

- ▶ Okamžité riešenie problémov cez diaľkový prístup
- ▶ Automatická aktualizácia knižnice testov
- ▶ Moderný monitoring prístrojovej techniky

## **Pracovná oblasť manažmentu riešení** *Štandardizácia a integrácia Vášho dátového manažmentu*

- ▶ Zredukovanie variability
- ▶ Zvýšenie efektívnosti
- ▶ Zlepšenie informovanosti



## **Analyzátor cobas e 411** *Imunochemický pokoj v duši*

- ▶ Bezkonkurenčné využitie reagensí
- ▶ Najrýchlejšie STAT testy na trhu
- ▶ Vynikajúca ECL\* technológia (elektrochemiluminiscencia)\*

# Potreby laboratórnej siete s modulárnou platformou **cobas**<sup>®</sup>

S modulárnou platformou **cobas**<sup>®</sup> vyvinul Roche takú koncepciu SWA priestoru, ktorý spĺňa a prispôsobuje sa potrebám zákazníka. Pri kreovaní platformy **cobas**<sup>®</sup> bola pre všetky jej články využitá spoločná architektúra s ohľadom na rôznu pracovnú záťaž a požiadavky testovania. Či už pracujete vo veľkom centrálnom laboratóriu, alebo manažujete sieť satelitných laboratórií, Roche Vám môže ponúknuť riešenie šité na mieru. Na nasledujúcich obrázkoch môžete nájsť našu aktuálnu a budúcu sériu analyzátorov pre Vaše laboratórium:

## modulárna platforma **cobas**<sup>®</sup>



rodina analyzátorov **cobas**<sup>®</sup> 8000



rodina analyzátorov **cobas**<sup>®</sup> 6000



rodina analyzátorov **cobas**<sup>®</sup> 4000

## Výhody

- ▶ **Spoločné aplikácie**  
pre štandardizáciu  
pacientskych výsledkov
- ▶ **Univerzálny nosič reagensí**  
pre zjednodušenú logistiku
- ▶ **Flexibilné konfigurácie**  
pre riešenia šité na mieru
- ▶ **Užívateľské rozhranie cobas**  
pre jednoduché zaškolenie  
a flexibilný personál

Analyzátory **cobas**<sup>®</sup> 4000 sú integrálnym členom modulárnej rodiny Roche **cobas**<sup>®</sup> a ich ucelenej koncepcie SWA (Serum Work Area) pre spracovanie biologického materiálu. Ďalšie informácie získate z priložených produktových listov.



## Pracovná oblasť manažmentu riešení Štandardizácia a integrácia Vášho dátového manažmentu

Jeden nástroj na manažment riadenia rozširuje kapacitu väčšiny laboratórnych informačných systémov:

- ▶ Zredukovanie variability dôslednosťou pri manažmente rozhodnutí.
- ▶ Zvýšenie efektívnosti toku materiálu s komplexnými nástrojmi.
- ▶ Aktívny manažment výsledkov a manažment patientskych dát poskytuje optimálne informácie pre lekárov.



## cobas® e-services

- ▶ **cobas® e-support** (podpora) – okamžité riešenie problémov cez vzdialený prístup zlepšuje životnosť systému a jeho operatívnu efektívnosť
- ▶ **cobas® e-library** (knížnica) – automatická aktualizácia a funkčne zabezpečený online prístup ku všetkým aktuálnym aplikačným informáciám o reagentoch, kalibrátoroch a kontrolách
- ▶ **cobas® e-LabPerformance** – predstavuje modernú ponuku nástrojov monitoringu pre efektívne riadenie QC
- ▶ **cobas® link** – umožňujúci **cobas® e-services** cez bezpečnú vstupnú bránu spojením medzi laboratóriom a Roche



## Analyzátor cobas c 311

### *Nadšením k predvídavosti v klinickej chémii*

Analyzátory **cobas c 311** ponúkajú vyhovujúce podmienky pre klinicko-chemické laboratóriá s výkonom 50–200 vzoriek za deň.

- ▶ Reagenčné kazety **cobas c pack** zaručujú maximálne pohodlie pri manipulácii s minimálnym reagenčným odpadom, sú tekuté na okamžité použitie s priemernou dobou stability 90 dní v analyzátore.
- ▶ Sofistikované parametre ako je Tina-quant® HbA1c majú automatickú predprípravu z plnej krvi. Analyzátor **cobas c 311** ponúka najširšie portfólio parametrov na trhu.
- ▶ Dizajnom a výrobou analyzátora **cobas c 311** pokračuje Roche/Hitachi v tradícii osvedčenej spoľahlivosti.



## Analyzátor cobas e 411

### *Imunochemický pokoj v duši*

**cobas e 411** je nasledovník analyzátora **Elecsys® 2010**, jedného z najúspešnejších imunochemických analyzátorov, ktoré boli kedy vyvinuté. Je kvalitným doplnkom k analyzátoru **cobas c 311**.

- ▶ Diagnostiká (e packs) na **cobas e 411** sú kvapalné, pripravené na okamžité použitie, s priemernou stabilitou v analyzátore 60 dní - zabezpečujú pri manipulácii najvyššie pohodlie a najväčšiu efektívnosť v rámci imunochemického testovania.
- ▶ 9 minútové STAT aplikácie pre Troponin, CK-MB, Myoglobin,  $\beta$ -hCG a PTH poskytujú bezkonkurenčné časy odpovede.
- ▶ Technológia ECL – srdce analyzátora **cobas e 411** – svojou unikátnou kombináciou vysokej analytickej senzitivity, širokých meracích rozsahov a možnosťou 9 min. STAT aplikácie prináša neprekonateľný spôsob práce v rámci imunochemickej detekcie.

COBAS, COBAS C, COBAS E,  
ELECSYS, LIFE NEEDS ANSWERS  
a TINA-QUANT  
sú obchodnými značkami Roche.

©2008 Roche

Roche Diagnostics Ltd.  
CH-6343 Rotkreuz  
Switzerland  
[www.roche.com](http://www.roche.com)