



seria cobas® 8100 për automatizimin e punës Inteligjenca 3D në automatizimin e laboratorit

COBAS, COBAS P dhe LIFE NEEDS
ANSWERS janë marka të regjistruara të Roche.

©2015 Roche

Roche Diagnostics International Ltd
CH-6343 Rotkreuz
Switzerland
www.cobas.com



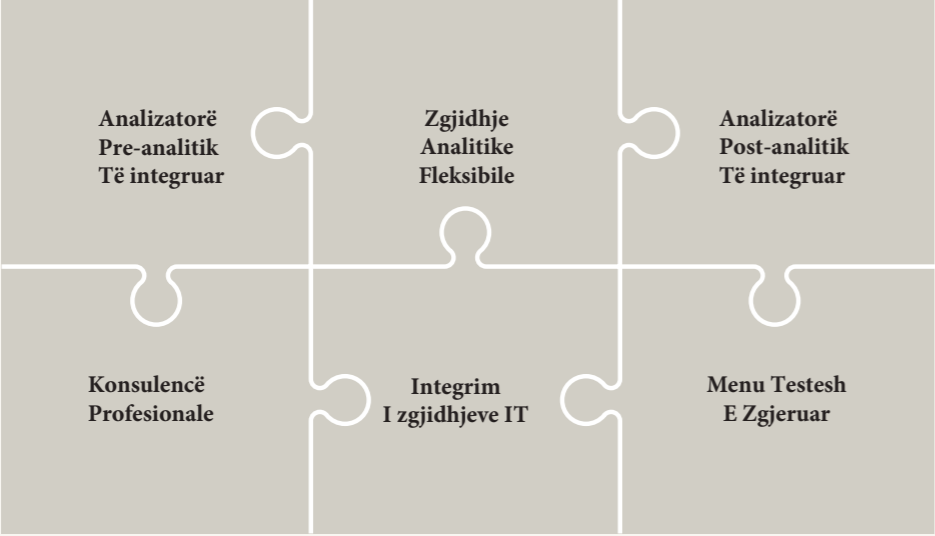
cobas®
Life needs answers



Automatizim i Personalizuar i Laboratorit

Maksimizimi i Efikasitetit të Testimit dhe Vlera Mjekësore

Në Roche, zgjidhjet laboratorike të automatizuara sigurojnë cilësinë dhe besueshmërinë që ju presin, me personalizimin e kërkuar nga laboratorët me nivel të ulët, të mesëm dhe me volum të lartë.



1. Automatizim Virtual

Për të pasur kontrollin që ju nevojitet, duke siguruar cilësi dhe efikasitet në të gjithë laboratorin tuaj, **Automatizimi Virtual** ju jep mundësinë të gjurmoni mostrat tuaja dhe të reduktoni detyrat manuale përmes zgjidhjeve të **cobas IT**

2. Automatizim Paketë

Detyrat pre dhe post-analitike janë të automatizuara, duke ofruar efikasitet maksimal nëpërmjet zgjidhjeve fleksibile të pavarura. Kjo redukton ndjeshëm hapat manual në laborator, duke ulur gabimet dhe rritur sigurinë dhe cilësinë e procesit.

3. Lidhje e Automatizuar

Përveç të gjitha përfitimeve të Lidhjes së Automatizuar, ofrohet dhe transporti. Lidhja fizike e instrumenteve të ndryshme lejon parashikueshmërinë maksimale të kohës për të testuar rezultatet.

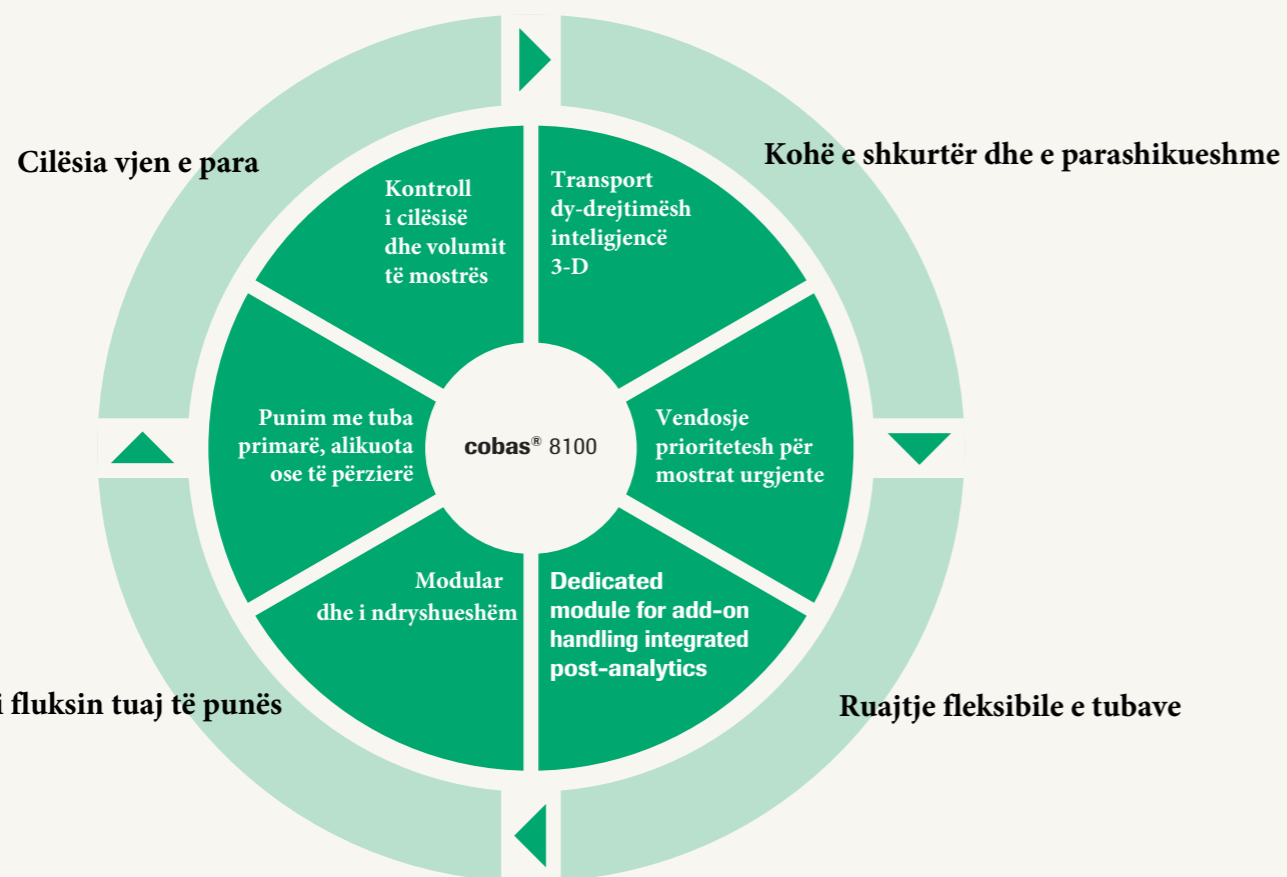
*Zgjidhja e plotë,
sot dhe nesër*



*Cilësia dhe
besueshmëria ku
mund të mbështeteni*

Seria cobas® 8100, automatizimi i punës

Ju siguron një vlerë reale



Nëse sfida e laboratorit tuaj është shpejtësia e lartë, kohët e shkurtra të kthyer ose të dyja, seria e automatizuar e punës **cobas® 8100** do të plotësojë nevojat që ndryshojnë laboratorin tuaj, duke ju lejuar të punoni më shpejt dhe më efikas.

Cilësia vjen e para

Në një fazë të hershme para-analitike, zgjidhjet e automatizimit të Roche kontrollojnë cilësinë e mostrës përmes një aparati me definicion të lartë dhe zbulimit të nivelit të lëngët, duke maksimizuar efikasitetin e punës.

- Dedektim i hershëm i gabimeve
- Reduktim i ngarkesës së punës
- Nuk ka humbje të reagentëve



Sistemoni fluksin tuaj të punës

Flukset e punës të personalizuara ju mundësojnë të zgjidhni nga parimi primar, aliquot ose në mënyrë të përzjerë, zgjedhja është e juaja.

- Punim me tuba primarë - nëse fokusi është në efikasitetin e kostos
- Punim me alikuota - nëse fokusi është në integritetin e mostrës dhe testimin paralel
- Fluksi i përzierë i punës - për të optimizuar përfitimet e të dyjave



Punim me mostrat primare
Më pak materiale konsumi, më pak mbetje

Punim me alikuota
Ruajtja e integritetit të mostrës dhe përpunimi paralel për përmirësimin e TAT

Punim i përzierë
Përfitoni nga testimi me tub primar, ndërsa jeni në gjendje të mbani integritetin e mostrës dhe përmirësoni TAT



seria cobas® 8100, automatizimi i punës

seria cobas® 8100, automatizimi i punës Transport inteligjent 3-D i mostrës

3D Transport dy-drejtimësh i tubave

Tubat gjithmonë kanë një destinacion të paracaktuar qartë

Tubat mund të anashkalojnë modulet

Transport i tubave në shumë nivele

Bartësit e mostrave plot dhe bosh lëvizin në nivele të ndryshme

Kohë e shkurtër dhe e parashikueshme e rezultatit

Rruga më e shkurtër - vetëm ndalesat e nevojshme - pa vonesë

Kur kërkohet përpunimi i mostrës me performancë të lartë dhe mjekët dhe pacientët e tyre janë duke pritur, është me rëndësi të shmangët çdo vonesë në rrjedhën e punës. Në cobas 8100, transporti inteligjent 3-D dy-drejtimësh është e vendosur brenda çdo moduli. Linjat e transportit shtrihen në dy nivele: një nivel i sipërm për bartësit e plotë dhe një nivel më i ulët për bartësit bosh, duke siguruar që bartësit e zbrazët nuk bllokojnë linjën e transportit të mostrës. Transporti i papenguar i mostrës, me qasje të shpejtë në hapin e ardhshëm të përpunimit, rezultojnë në një kohë të parashikueshme të shkurtër kthimi, madje edhe gjatë fluksit maksimal në rrjedhën e punës së laboratorit tuaj.

Dhënia e prioritetit për URGJENCAT në çdo hap

- Menaxhimi i URGJENCËS në fazën para-analitike dhe transportin e mostrës
- Menaxhimi i URGJENCAVE në çdo analizator

Lidhje me shumë disiplina për të automatizuar menunë e plotë

- Portofoli i gjerë me reagent për të konsoliduar 98% ose më shumë të volumit të punës rutinë
- Projektuar me mundësi për lidhje me imunitetin dhe kimin klinike, hematologjinë, koagulimin, analizuesit e përzgjedhur më të mirë në klasë të palëve të treta dhe arkivimin
- cobas 8100 automatizon plotësisht procesin e laboratorit nga hyrja e mostrës deri në arkiv
- Zgjidhje të integruara post-analitike me modul shtesë për kërkesa shtesë brenda një dite

Ruajtja fleksibile e tubave

Një zgjidhje me cobas 8100 ofron tre koncepte magazina, duke siguruar qasje të shpejtë automatike në mostrat sa herë që është e nevojshme.



seria e analizatorëve modular cobas 8000
Modulët buffer të mostrave



seria cobas 8100, automatizimi i punës
Buffer shtesë në dalje



cobas p 501/p 701 njësi post-analitike
Ruajtje frigoriferike

Ruajtje afatshkurtër

Kur një mostër ka nevojë vetëm për një testim

Ruajtja afatmesme

Për kërkesat shtesë brenda një dite / arkivim mostre

Ruajtje afatgjate

Për të siguruar stabilitet afatgjatë të mostrës

seria cobas® 8100, automatizimi i punës

Sistemoni nevojat specifike të laboratorit tuaj

Stacioni i daljes



Stacioni i hyrjes



Stacioni i alikuotave



Modular dhe i ndryshueshëm

Lehtësisht i ndryshueshëm në laborator nëse nevojitet

- Shtimi i lehtë i moduleve për funksionalitet më të madh ose performancë më të lartë
- Shtimi i lehtë i moduleve të analizatorit në bazë analizatorëve ekzistues.
- Shtimi i lehtë i një **analizatori të ri** duke zgjeruar paraqitjen

- Rivendosja e tapave
- Buffer shtesë në dalje
- Buffer renditës në dalje
- Buffer në hyrje
- Njësi e centrifugimit automatik
- Modul i kontrollit të mostrës
- Heqja e tapave
- Vendosje barkodesh/ngarkim tubash
- Moduli i alikuotave

Duke u bazuar në përvojën e vjetër, standardet e cilësisë së lartë, besueshmërinë e provuar, si dhe teknologjinë më të fundit inovative, seritë e automatizuara të cobas 8100 nga Roche dhe Hitachi i shërbejnë të gjitha nevojave tuaja të automatizimit dhe ndihmojnë që gjithmonë të ofroni gjithçka që mund t'ju kërkohet.

cobas 8100, transporti inteligjent me tubat siguron një kohë të shkurtër të parashikueshme për rezultatet, duke përfshirë prioritetin për mostrat emergjente. Me flukset fleksibël të punës, zbulimin e hershëm të gabimeve dhe trajtimin shtesë të automatizuar, cobas 8100 lejon që zgjidhjet e personalizuara të plotësojnë nevojat individuale të laboratorit, duke siguruar që cilësia të jetë e para.