

# Sistemul cobas<sup>®</sup> 5800 <sup>CE</sup>

*Inovația accesibilă tuturor laboratoarelor*

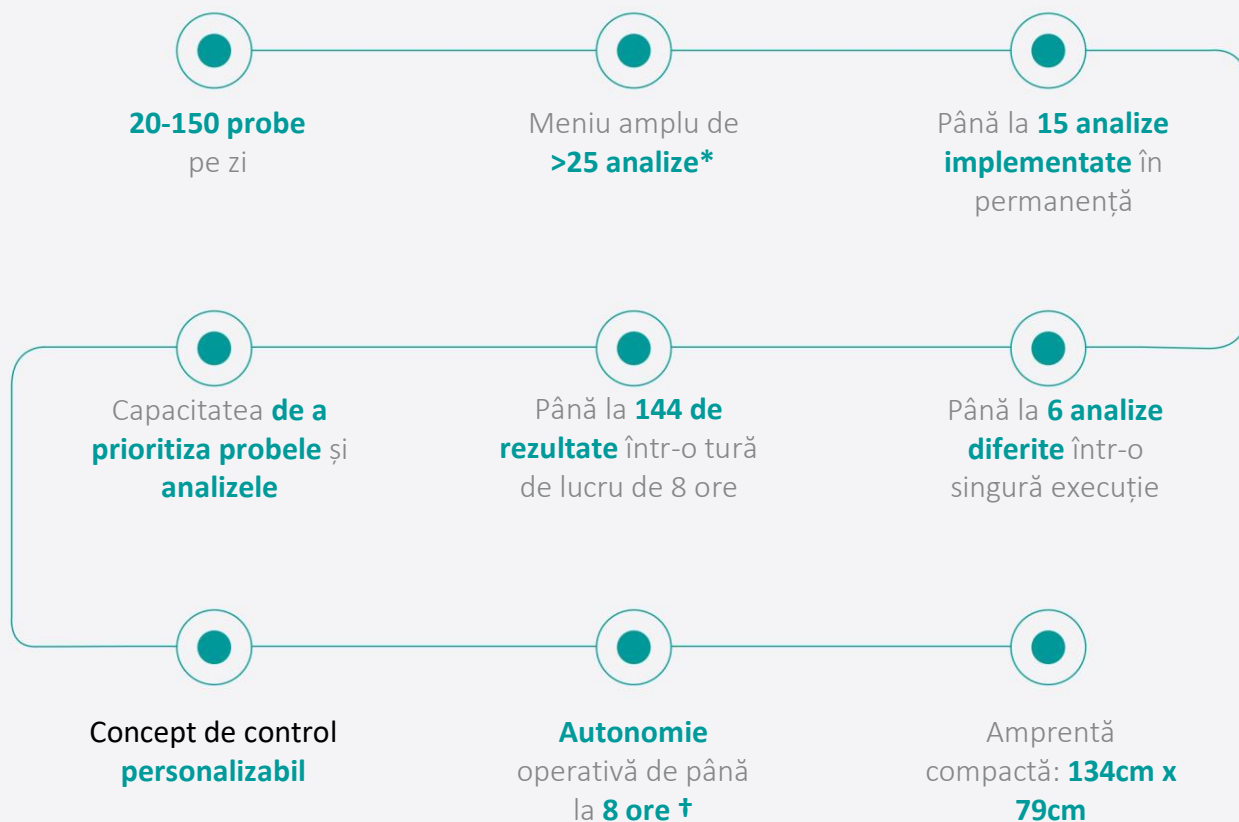


Laboratoarele se confruntă cu presiuni competitive de a **eficientiza costurile**, de a **adăuga valoare** și de a **genera creștere**, capacitând totodată productivitatea angajaților și permițând un mai bun factor decizional la nivelul pacienților.

Echilibrul perfect pentru a face o diferență reală.

Provocările administrării unui laborator sunt variate și complexe, conducând la compromisuri între flexibilitate, performanță, eficiență, valoare durabilitate și reușită. Sistemul cobas® 5800 ajută la găsirea echilibrului potrivit, făcând accesibilă tuturor inovația de talie mondială din laborator.

## Metrici care contează



\* Poate varia în funcție de disponibilitatea analizelor din țara dvs.

† Autonomia operativă depinde de numărul de teste efectuate și de numărul de execuții inițiate (în condiții de testare continuă >96 teste per tura de lucru, autonomia operativă poate fi cuprinsă între 4 și 8 ore).



Sistemul **cobas® 5800** oferă conceptul molecular dovedit al Roche, de la o amprentă compactă, permițând laboratoarelor de toate mărimile să-și transforme abordarea legată de testare cu **automatizare, consolidare, integrare și standardizare.**

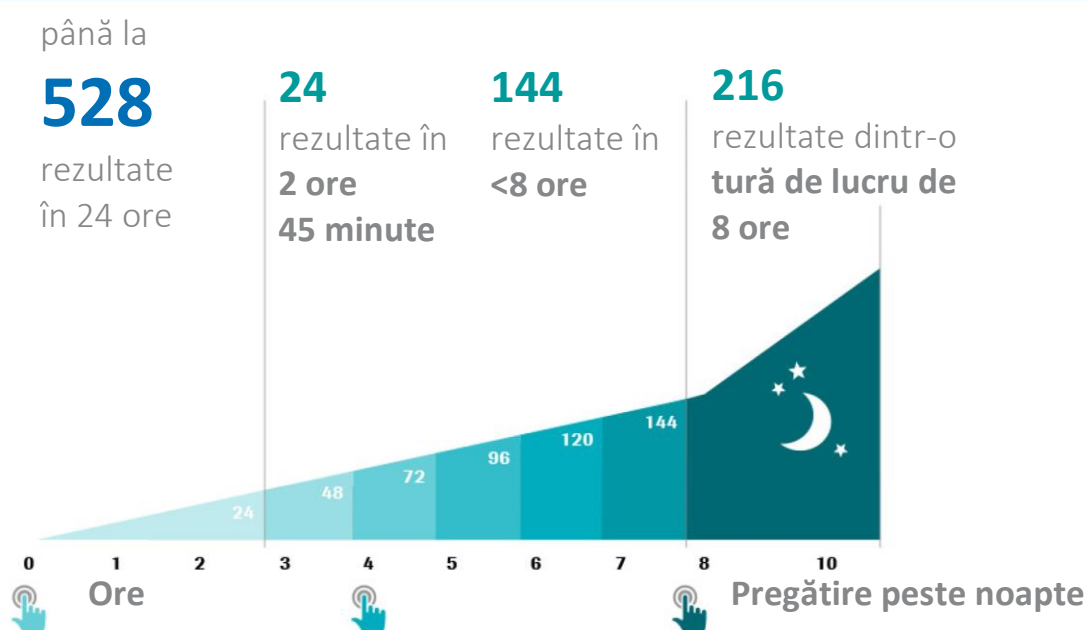
## Automatizare

### *Simplă și eficientă, cu autonomie operativă de până la 8 ore\**

Îmbunătățiți productivitatea, reduceți oportunitatea de eroare și asigurați timpi de procesare mai previzibili cu automatizarea completă—de la furnizarea probelor, transfer și pregătire până la amplificare și detecție, calcularea rezultatelor și livrarea în sistemul informațional al laboratorului (LIS).

- Încărcarea flexibilă a probelor, a reactivilor și a consumabilelor
- Prioritizarea probelor sau a analizelor specifice
- Concept de control personalizabil

### *Randamentul sistemului cobas® 5800*



\* Autonomia operativă depinde de numărul de teste efectuate și de numărul de execuții inițiate (în condiții de testare continuă >96 teste per tură de lucru, autonomia operativă poate fi cuprinsă între 4 și 8 ore).



**Sistemul cobas® 5800:**  
Autonomie operativă de  
**până la 8 ore\***



# Consolidare

## Execuția a >90% din testele de rutină pe o singură platformă\*

Sistemul **cobas**® 5800 oferă același meniu ca sistemele **cobas**® 6800/8800, inclusiv **cobas omni** Utility Channel, permițându-vă să executați teste dezvoltate în laborator (LDT) în același sistem ca analizele in vitro diagnostic (IVD).

- Creșteți capacitatea și capabilitatea de la o amprentă mică
- Reduceți nevoia de instrumente dedicate
- Executați simultan analize in vitro diagnostic (IVD) și teste dezvoltate în laborator (LDT)

\*Poate varia în funcție de disponibilitatea analizelor din țara dvs.

### Meniu amplu și extensibil

Relevant sub aspect clinic, cuprinzător și concentrat pe dezvoltarea pentru viitor

| SCREENING-UL DONATORILOR | BOLI INFECȚIOASE | SĂNĂTATE SEXUALĂ | TRANSPLANT | SISTEMUL RESPIRATOR     | BUNA UTILIZARE ANTIMICROBIANĂ |
|--------------------------|------------------|------------------|------------|-------------------------|-------------------------------|
| MPX                      | HIV-1†           | HPV**            | CMV        | SARS-CoV-2^             | MTB-RIF/INH*                  |
| WNV                      | HBV              | CT/NG            | EBV        | SARS-CoV-2 + Gripa A/B^ | Rezistența MG                 |
| DPX                      | HCV              | TV/MG            | BKV        | MTB*                    | Rezistența GC                 |
| HEV*                     | HIV-1/2 Qual     |                  |            | MAI*                    |                               |
| CHIKV/DENV*              |                  |                  |            | MPLX respirator         |                               |
| Zika                     |                  |                  |            |                         |                               |
| Babesia                  |                  |                  |            |                         |                               |
| Malaria                  |                  |                  |            |                         |                               |

cobas omni Utility Channel

|       |                            |                       |                      |                                                  |                                                                                 |                   |
|-------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CHEIE | La lansare<br>Post-lansare | În curs de dezvoltare | *Indisponibil în SUA | **Auto-prelevarea probelor în curs de dezvoltare | †de asemenea, pentru utilizarea cu cardul de separare plasmatică <b>cobas</b> ® | ^FDA EUA + CE-IVD |
|-------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

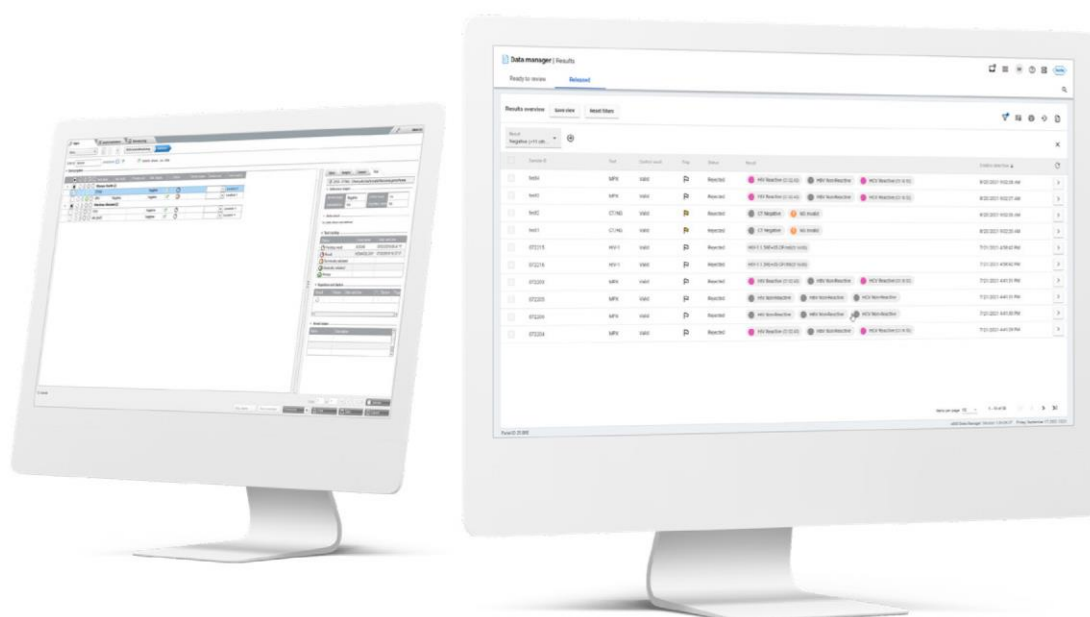


## Integrare

### *Scalabilitate încorporată pentru a reacționa în mod flexibil la nevoile în schimbare*

Extindeți cu ușurință automatizarea pe întregul flux de lucru, implementați funcții analitice avansate și profitați de procesarea lean și capacitățile de sortare.

- Conectați-vă fără probleme cu infrastructura dvs. de IT existentă.
- Generați informații specifice de laborator pentru a genera eficiența și productivitatea.
- Includeți automatizarea pre-analitică pentru mai multă simplitate a întregului flux de lucru



## Standardizare

### *Stabilirea unor noi standarde cu performanțe dovedite*

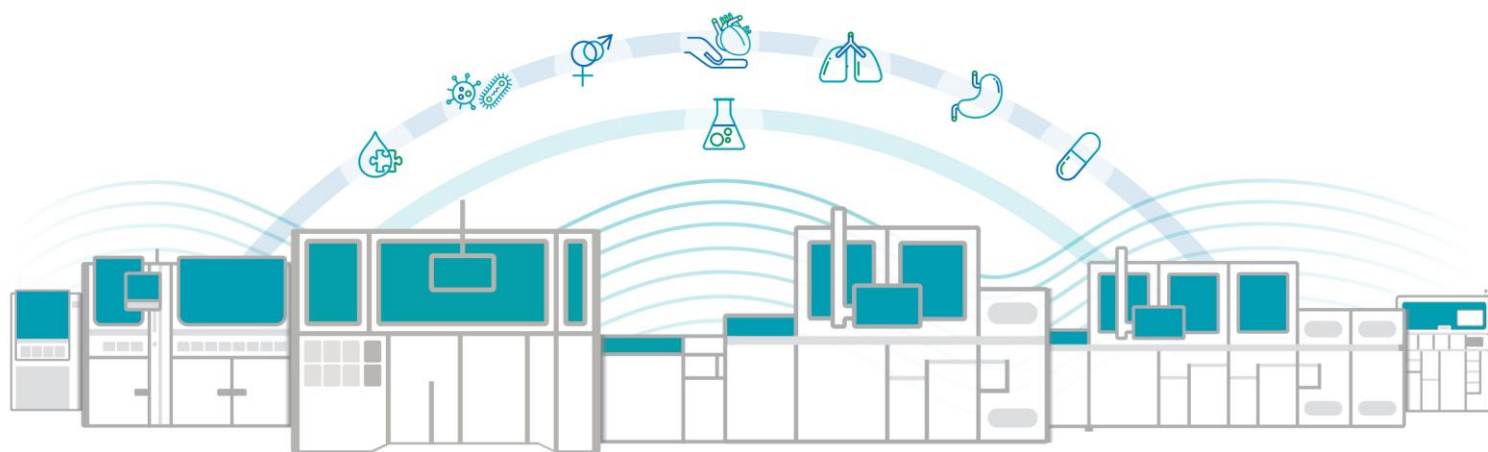
Eliminați variabilitatea între operatori și analize cu procese eficientizate și fluxuri de lucru consecvente la nivelul tuturor sistemelor Roche

- Analize comune, reactivi comuni și experiențe de utilizator comune pe toate platformele
- Eficientizați instruirea pentru tehnicieni pentru a minimiza efortul de inducție
- Oferiți rezultate consecvente pentru pacienți pentru informarea conducerii corespunzătoare



Sistemul cobas® 5800 nu face compromisuri; se mulează în mod ordonat pe acestea.





## Fiți motorul care asigură avansul sistemelor de sănătate

Sistemul **cobas**® 5800 face parte integrantă din conceptul dovedit al Roche de zonă de lucru moleculară. Scalabilitatea încorporată vă permite să reacționați cu flexibilitate la nevoile dvs. în schimbare, sporind valoarea laboratorului la nivelul întregii organizații, făcând foarte accesibile durabilitatea și reușita.

COBAS este marcă comercială a companiei Roche.

© 2022 Roche

**Publicat de**

Roche Diagnostics Solution  
4300 Hacienda Drive  
Pleasanton, CA 94588 SUA

[molecularworkarea.com](http://molecularworkarea.com)  
[diagnostics.roche.com](http://diagnostics.roche.com)

**Distribuit de**

Roche Diagnostic Romania  
Blvd. Poligrafiei 1A  
Ana Tower, Recepție etaj 15  
București, 013704, RO

[www.roche.ro](http://www.roche.ro)

MC-RO-00846