



**cobas<sup>®</sup> pro integrated solutions**  
*Simplicity meets Excellence\**



\*Quand la Simplicité rencontre l'Excellence

**cobas<sup>®</sup>**

# Introduction du cobas® pro integrated solutions

*Simplicity meets Excellence\**



*Combinez de manière flexible vos modules analytiques pour répondre à vos besoins*

- 01 Module de chargement/déchargement échantillons<sup>1</sup>**  
Jusqu'à **1000** échantillons par heure  
Jusqu'à **300** échantillons en chargement simultané  
Jusqu'à **300** échantillons en zone de déchargement  
Connexion bidirectionnelle aux solutions péri-analytiques
- 02 Module ISE**  
Jusqu'à **900** tests par heure
- 03 Module de Chimie Clinique cobas c 503**  
Jusqu'à **1000** tests par heure  
**60** positions réactifs
- 04 Module d'Immuno-analyse cobas e 801**  
Jusqu'à **300** tests par heure  
**48** positions réactifs



**Votre temps est précieux**  
*Nous vous aidons à l'utiliser à bon escient*

*Obtenez des réponses rapides  
avec des délais de rendu des  
résultats courts et prédictibles*

Augmentez votre efficacité avec des modules analytiques rapides, un convoyage intelligent des échantillons et des temps d'analyse courts. Donnez à vos cliniciens les moyens d'agir plus rapidement, avec des dosages d'immunologie réalisés en 9 minutes pour les urgences et 18 minutes en routine<sup>1,2,3</sup>.



cobas e 801



*Simplifiez votre quotidien  
avec un minimum  
d'interventions opérateur*



**Libérer du temps opérateur en réduisant les temps de maintenance**

Avec **cobas® pro** integrated solutions, tout a été mis en oeuvre pour réduire au minimum les temps de maintenances. Ce concept logiciel permet d'exécuter automatiquement les actions de maintenances pendant la routine et réduit à zéro la maintenance manuelle journalière sur le **cobas c 503**.

**Assurer un fonctionnement non-stop grâce au chargement en continu des réactifs et des consommables**

**Economiser du temps et des coûts avec cobas AutoCal**

Avec **cobas** AutoCal, les nouveaux lots de réactifs se calibrent automatiquement, sans aucune manipulation et sans calibrateur.

**Votre espace est limité**  
*Nous vous aidons à en tirer le meilleur parti*



*Utilisez votre espace intelligemment avec les cobas<sup>®</sup> packs green*

**Plus de tests par pack**

Des conditionnements allant jusqu'à 3 300 tests par **cobas c** pack green, pour de plus longues phases sans intervenir sur l'instrument, moins de manipulations réactifs, moins de commandes et un espace de stockage réduit.

**Le concept réactif le plus abouti à ce jour en Chimie Clinique et en Immunologie**

Pas de reconstitution, pas d'agitation, pas d'attente, pas de préouverture des packs réactif. Du réfrigérateur à l'analyseur, sans aucune préparation. C'est aussi simple que cela.





*Optimisez l'utilisation des réactifs grâce à la plus longue stabilité à bord du marché*

**La meilleure stabilité à bord<sup>3</sup>**

Jusqu'à 6 mois de stabilité à bord sur **cobas<sup>®</sup> c** pack green (réactifs de chimie clinique) et jusqu'à 4 mois sur **cobas<sup>®</sup> e** pack green (réactifs d'immuno-analyse)

- Consolidez les tests à faible et forte activité
- Internalisez les tests peu prescrits
- Minimisez les déchets de réactifs



*Elargissez votre offre de service auprès des cliniciens grâce au plus large panel d'analyses du marché<sup>3</sup>*

**Votre équipe est fortement sollicitée**

*Nous l'aidons à se concentrer sur les tâches qui comptent*



*Réduisez les tâches  
manuelles fastidieuses  
avec des réactifs prêts à  
l'emploi*



*Supprimez les risques d'erreur grâce à l'identification RFID\* des réactifs et consommables*

\*Radio-frequency identification.

*Garantissez l'intégrité des échantillons avec cobas® SonicWash*

**Une qualité de lavage sans précédent de la pipette échantillon grâce au cobas® SonicWash.**

Le SonicWash nettoie la pipette échantillon avec la technologie à ultrasons si minutieusement que seules quelques parties par milliard sont détectables<sup>4</sup>. De plus, le SonicWash supprime la maintenance quotidienne de la pipette échantillon du **cobas c 503** et réduit les alarmes caillot.

*Gagnez en sérénité grâce à des solutions fiables et sécurisées*

**cobas® pro** integrated solutions est conçu pour réduire et simplifier les interventions SAV. Cela signifie moins d'interruptions imprévues et une activité plus fluide.

*Intégrez le cobas pro à votre solution péri-analytique pour réduire les tâches à faible valeur ajoutée*

HITACHI



*Etablissez un partenariat avec  
une entreprise reconnue pour  
son engagement dans le  
domaine du développement  
durable*



**Votre futur est imprévisible**  
*Nous vous aidons à réussir en  
vous donnant un accès continu  
à l'innovation*



*Standardisez votre fonctionnement avec les solutions intégrées cobas®*



*Pour les patients fragiles, faites la différence avec des tests nécessitant les plus petits volumes échantillon du marché<sup>3</sup> à ce jour.*



*Contribuez à une meilleure prise en charge des patients en apportant une plus grande valeur médicale à vos résultats*

# cobas® pro integrated solutions

## Spécifications techniques générales<sup>1</sup>

Dimensions et poids	Largeur	Profondeur	Hauteur	Unité	Poids
Module de chargement échantillons (incl. l'écran)	1320	1185	1430	mm	250 kg
Module ISE	450	1150	1160	mm	170 kg
Module c 503 (incl. le SB <sup>2</sup> )	1500	1140	1355	mm	790 kg
Module e 801 (incl. le SB <sup>2</sup> )	1500	1140	1350	mm	780 kg

### Spécifications électriques

#### cobas® pro integrated solutions

Distance par rapport à l'instrument	≤ 5 m
Alimentation électrique	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V - 50 / 60 Hz
Variation électrique max.	< 10 %
Consommation d'énergie	Unité de chargement échantillons et modules tampons : 0.65 kVA ISE: 0.4 kVA   <b>cobas c 503</b> : 2.4 kVA   <b>cobas e 801</b> : 2.4 kVA - Monophasé

### Conditions environnementales en fonctionnement

#### cobas c 503

#### cobas e 801

Altitude max.	2000 m	2000 m
Température ambiante	18-32°C (en fonctionnement)	18-32°C (en fonctionnement)
Humidité ambiante	30-85% (sans condensation)	30-85% (sans condensation)
Emissions de bruit	< 65 dBA en fonctionnement < 56 dBA en attente	< 65 dBA en fonctionnement < 56 dBA en attente

## Module ISE<sup>1</sup>

Applications	Na+: Sodium - K+: Potassium - Cl-: Chlore
Types d'échantillons	Sérum, urine
Cadence max.	900 tests/heure (300 échantillons/heure)
Détection de niveau échantillon	Disponible
Détection de caillot échantillon	Disponible
Détection de mousse échantillon	Disponible



## Module de chimie clinique cobas c 503<sup>1</sup>

Performances, simplicité, esthétique. Le module **cobas c 503** apporte de nombreuses innovations en matière de fiabilité, de maintenance et d'efficacité.

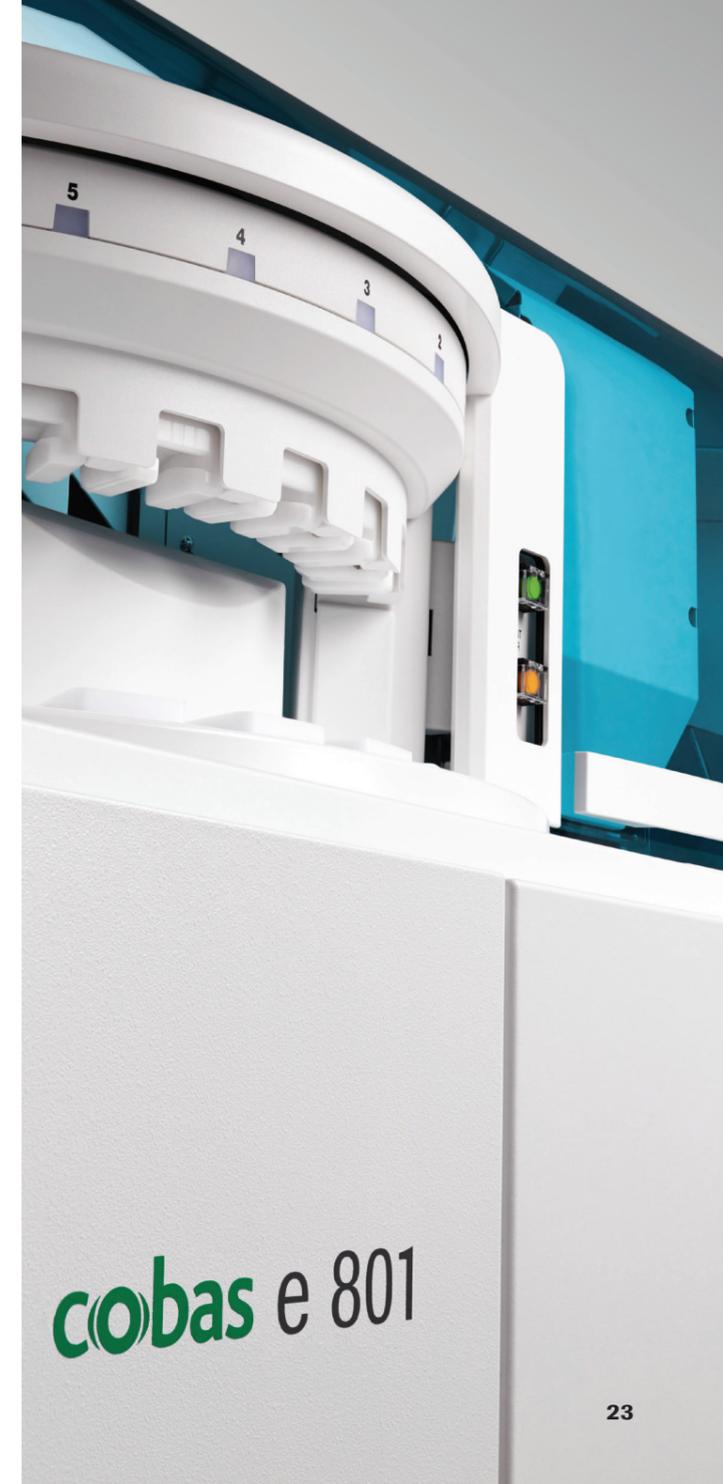
Type de pack réactif	<b>cobas c</b> pack green
Chargement/Déchargement des réactifs	Automatique
Identification réactif	RFID
Capacité du module de chargement	5 packs réactif
Capacité du compartiment réactif	60 packs Couronne interne : 24 (position 1-24) Couronne externe : 36 (position 25-60)
Nombre d'applications	680
Cadence max.	Photométrie : 1000 tests/heure HbA1c : 500 échantillons/heure
Détection de niveau échantillon	Disponible
Détection de caillot échantillon	Disponible
Détection de mousse échantillon	Disponible
Température de stockage des réactifs	5-15°C
Température bain d'incubation	37°C ± 0,1 °C
Temps de réaction	3-10 min
Mélange	Ultrason



## Module d'immuno-analyse cobas e 801<sup>1</sup>

Le module **cobas e 801** combine qualité analytique et rapidité pour répondre aux plus hautes attentes, particulièrement aux pics d'activité et pour les urgences.

Type de pack réactif	<b>cobas e</b> pack green
Chargement/Déchargement des réactifs	Automatique
Identification réactif	RFID
Capacité du compartiment réactif	48 packs
Détection de niveau échantillon	Disponible
Détection de caillot échantillon	Disponible
Détection de mousse échantillon	Disponible
Température de stockage des réactifs	5-10°C
Température de l'incubateur	37°C ± 0,3 °C
Temps de réaction	9/18/27 min
Cellule de mesure	Cellule de mesure ECL
Nombre de cellules de mesure	2
Cycle de mesure par cellule	24 secondes
Cycle de mesure global (2 channels)	12 secondes
Cadence max.	300 tests/heure
Mélange	Vortex



#### **Références**

1. *Manuel opérateur cobas pro integrated solutions v1.0 - Déc 2018*
2. *Etude de marché interne sur les fournisseurs d'immuno-essais (Roche, Siemens, Abbott). Données internes.*
3. *Fiches techniques cobas c 503, cobas e 801, Beckman Uniced DxI/ DxC, Abbott ARCHITECT c/i, Abbott Alinity c/i, Siemens Atellica CH/ IM, Siemens Vista, Siemens Centaur.*
4. *Basé sur le rapport R&D. Données internes.*
5. *DJSI 2019 Results, Media Release 16. September 2019*

*Le cobas pro integrated solutions est un dispositif de diagnostic in vitro utilisé pour la quantification en chimie clinique et en immunochimie de divers fluides biologiques.  
Dispositif médical de diagnostic in vitro.*

*Mandataire : Roche Diagnostics GmbH (Allemagne) – Distributeur : Roche Diagnostics France*

*MC-FR-00974 Avril 2021*

---

COBAS est une marque commerciale de Roche.

© 2018 Roche

#### **Publié par :**

Roche Diagnostics France  
2 Avenue du Vercors  
38240, MEYLAN  
France

[cobas.fr](http://cobas.fr)