

Solutions intégrées cobas[®] pro

La rencontre entre simplicité et excellence



Voici la solution intégrée cobas® pro

La rencontre entre simplicité et excellence



Les unités analytiques peuvent être combinés de manière flexible pour répondre à vos besoins.

Jusqu'à **1 000** échantillons traités par heure
Jusqu'à **300** échantillons en chargement direct
Jusqu'à **300** échantillons en déchargement direct ou en connectivité bidirectionnelle avec une solution automatisée

02 Module analytique ISE
Jusqu'à **900** tests/heure

03 Module analytique cobas c 503
Jusqu'à **1 000** tests/heure
60 canaux de réactifs


04 Module analytique cobas e 801
Jusqu'à **300** tests/heure
48 canaux de réactifs



Votre temps est précieux
Nous vous aidons à en faire bon usage

*Obtenez des résultats
rapidement avec un temps de
réponse court et prévisible*

Améliorez votre efficacité grâce à des modules analytiques rapides, à un tri intelligent des échantillons et à des durées d'incubation courtes. Aidez vos médecins à agir plus vite, avec les meilleurs tests STAT de leur catégorie (9 minutes) et des tests réguliers (18 minutes) en immunochimie^{1,2}.



cobas e 801



Simplifiez votre routine grâce à une intervention manuelle minimale



Libérez votre personnel en réduisant le travail d'entretien

Les **cobas® pro** integrated solutions ont été conçues de façon à réduire les tâches d'entretien au minimum. Le nouveau et ingénieux concept d'entretien autonome permet l'exécution automatique des tâches d'entretien en arrière-plan et élimine le fardeau de l'entretien manuel pour le module analytique **cobas c 503**, et le réduit à seulement cinq minutes pour le module analytique **cobas e 801**.

Le chargement des réactifs en continu permet une utilisation optimale

Épargnez temps et argent avec cobas AutoCal

La toute nouvelle solution **cobas** révolutionne la calibration. Avec **cobas AutoCal**, les nouveaux lots de réactifs sont calibrés automatiquement, sans intervention manuelle.

Votre espace est limité
Nous vous aidons à en tirer le maximum



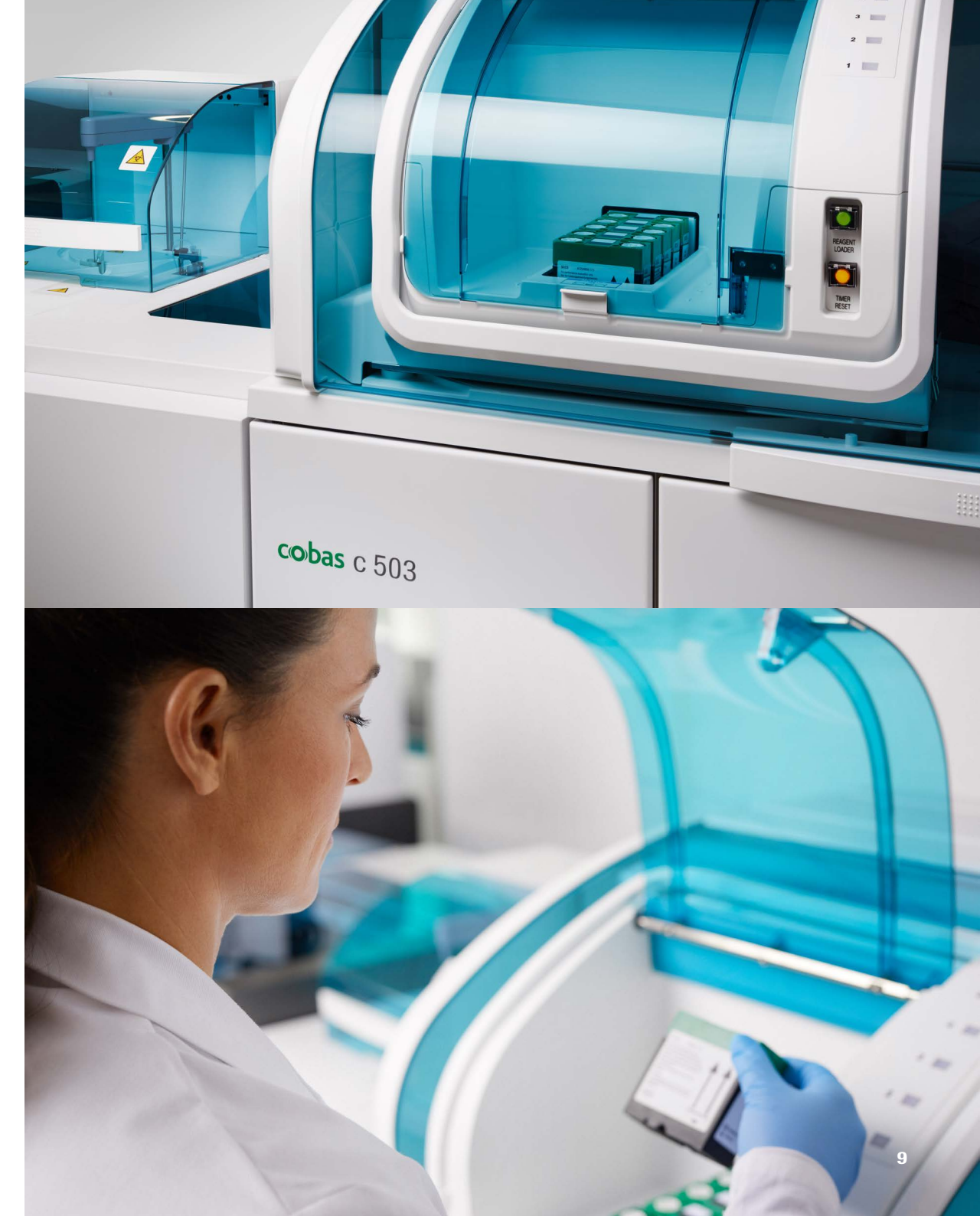
Utilisez votre espace intelligemment avec les cassettes cobas® green

Plus de tests par cassette

Jusqu'à 3 300 tests par **cobas c-pack** green, ce qui permet une grande autonomie et une réduction du temps consacré au chargement, au tri et à la manipulation des réactifs.

Nos meilleurs coffrets de réactifs à ce jour en immunochimie et en chimie clinique

Les cassettes sont conservées fermées à bord de l'instrument, plus de tests par cassette. Aucune préparation. Du réfrigérateur à l'analyseur, sans préparation. Rien de plus simple.





Maximisez l'utilisation des réactifs grâce à la plus longue stabilité à bord de l'industrie²

Stabilité à bord incomparable³

Jusqu'à 6 mois de stabilité à bord pour la toute nouvelle **cobas® c-pack green**, et jusqu'à 4 mois de stabilité à bord pour la **cobas e-pack green**.

- Consolidez les tests à débit faible et élevé
- Faites chez vous les tests à faible volume que vous enverriez à l'extérieur
- Réduisez au minimum les pertes de réactifs

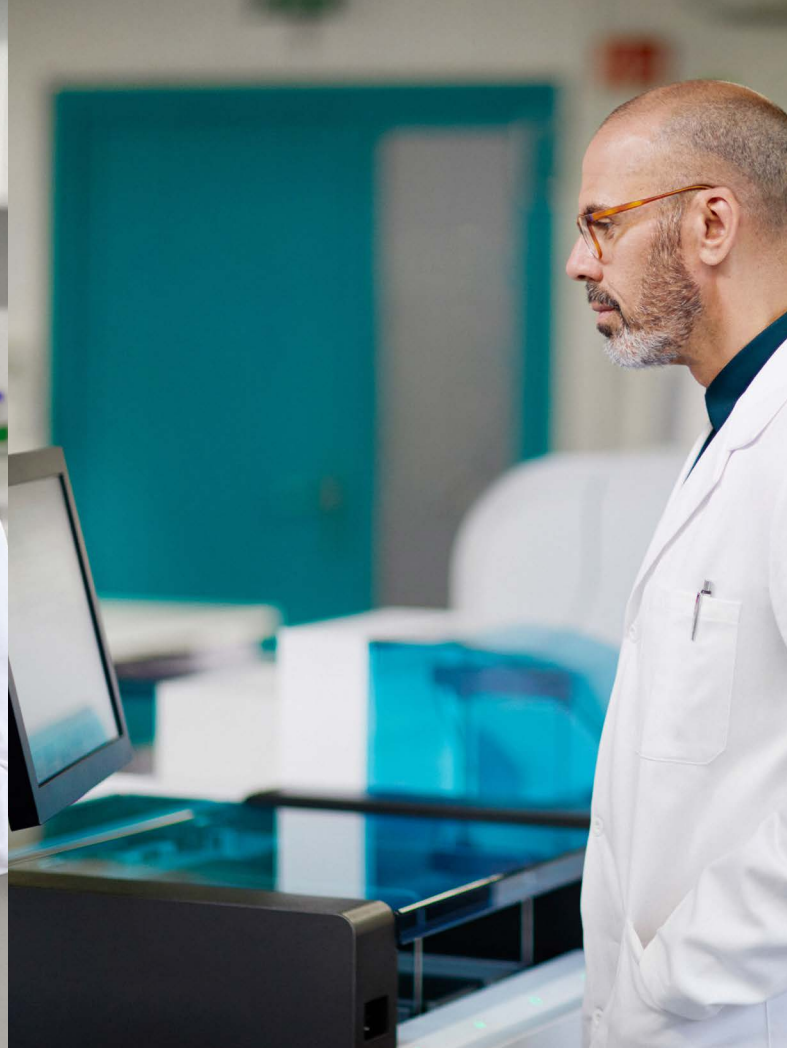


Augmentez vos revenus en élargissant votre gamme de services

Votre équipe est appelée à se dépasser
*Nous l'aidons à se concentrer sur
les tâches importantes*



*Réduisez les tâches
manuelles laborieuses
grâce à des réactifs
prêts à l'emploi*



*Assurez une manipulation sans erreurs avec des réactifs et des consommables équipés d'une puce RFID**

*RFID est une technologie d'identification sans contact.

Améliorez l'intégrité des échantillons avec cobas® SonicWash

Propreté sans précédent de la sonde analysant les échantillons avec cobas® SonicWash

SonicWash nettoie la sonde au moyen d'une technologie à ultrasons si efficace que seules quelques parties par milliard sont détectables⁴. De plus, SonicWash élimine l'entretien quotidien de la sonde et réduit le nombre d'incidents de caillots.

Des solutions fiables et sécuritaires pour assurer la tranquillité d'esprit de votre équipe

Les **cobas® pro** integrated solutions sont conçues pour fonctionner pendant plus de 300 jours entre les visites de réparation imprévues. Cela signifie une réduction des interruptions et des flux de travail harmonieux. Tous les jours.

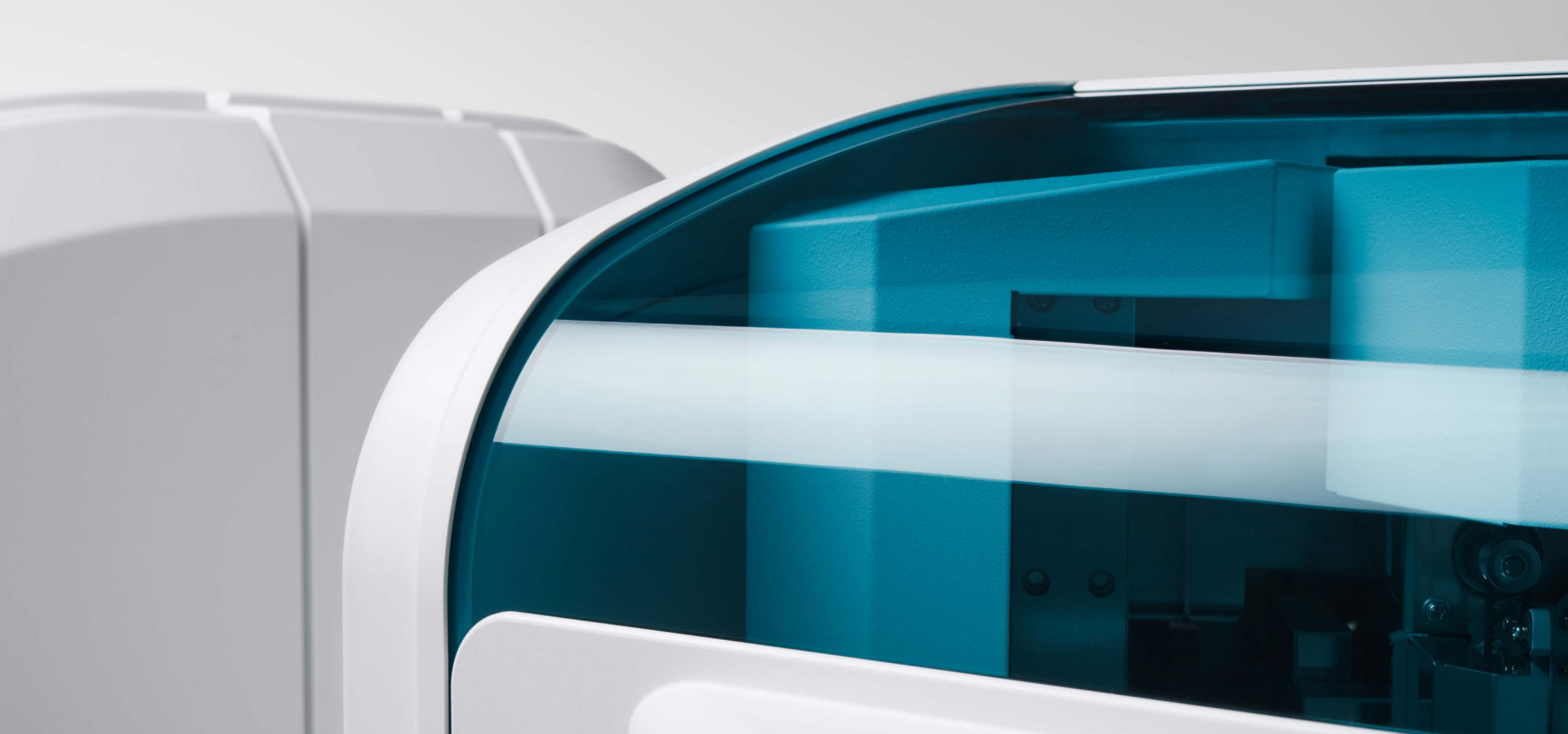
Moins de tâches manuelles laborieuses grâce à l'intégration et l'automatisation des laboratoires



Votre avenir est imprévisible
*Nous vous aidons à réussir grâce à
l'accès continu aux innovations*



*Faites affaire avec une
entreprise reconnue pour
ses solutions de laboratoire
innovatrices et ses efforts
de développement durable*



Normalisez vos opérations avec la solution intégrée cobas® pro



Quand chaque goutte de sang compte, les plus petits volumes d'échantillons de l'industrie changent la donne³



Favorise la qualité des résultats en misant sur une valeur médicale accrue

Solutions intégrées cobas® pro

Caractéristiques techniques générales

Dimensions et poids	Largeur	Profondeur	Hauteur	Unités	Poids
Module d'approvisionnement des échantillons, y compris l'écran	1 320 52,0	1 185 46,7	1 430 56,3	mm pouces	250 kg 551 lb
ISE	450 17,7	1 150 45,3	1 160 45,7	mm pouces	170 kg 375 lb
cobas c 503 (y compris les modules tampons d'échantillons)	1 500 59,1	1 140 44,9	1 355 53,3	mm pouces	790 kg 1 742 lb
cobas e 801 (y compris les modules tampons d'échantillons)	1 500 59,1	1 140 44,9	1 350 53,3	mm pouces	780 kg 1 610 lb

Alimentation électrique

cobas® pro integrated solutions

Distance de l'instrument	≤ 5 m ≤ 16 pieds
Puissance	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V 50 / 60 Hz
Fluctuation maximale du courant	< 10 %
Consommation d'énergie	Module d'approvisionnement des échantillons et tampons d'échantillons : < 0,65 kVA ISE : < 0,4 kVA cobas c 503 : 2.4 kVA cobas e 801 : 2.8 kVA Courant monophasé

Volumes de déchets liquides concentrés

cobas c 503

cobas e 801

Volumes de déchets liquides maximaux	Volume de déchets liquides concentrés : < 2 L/h Volume de déchets liquides normaux : < 30 L/h	Volume de déchets liquides concentrés : < 7 L/h Volume de déchets liquides normaux : < 22 L/h
---	--	--

Volumes de déchets liquides maximaux

cobas c 503

cobas e 801

Distance de l'instrument	≤ 5 m ≤ 16 pieds	≤ 5 m ≤ 16 pieds
Conductivité	≤ 1,0 µS/cm	≤ 1,0 µS/cm
Pression de l'eau	50 à 340 kPa 0,5 à 3,4 bar	50 à 340 kPa 0,5 à 3,4 bar
Température de l'eau	> 12 °C > 53,6 °F	> 12 °C > 53,6 °F
Consommation d'eau désionisée (moyenne)	Environ 32 L/h ISE : < 2 L/h	< 30 L/h

Conditions environnementales durant l'utilisation

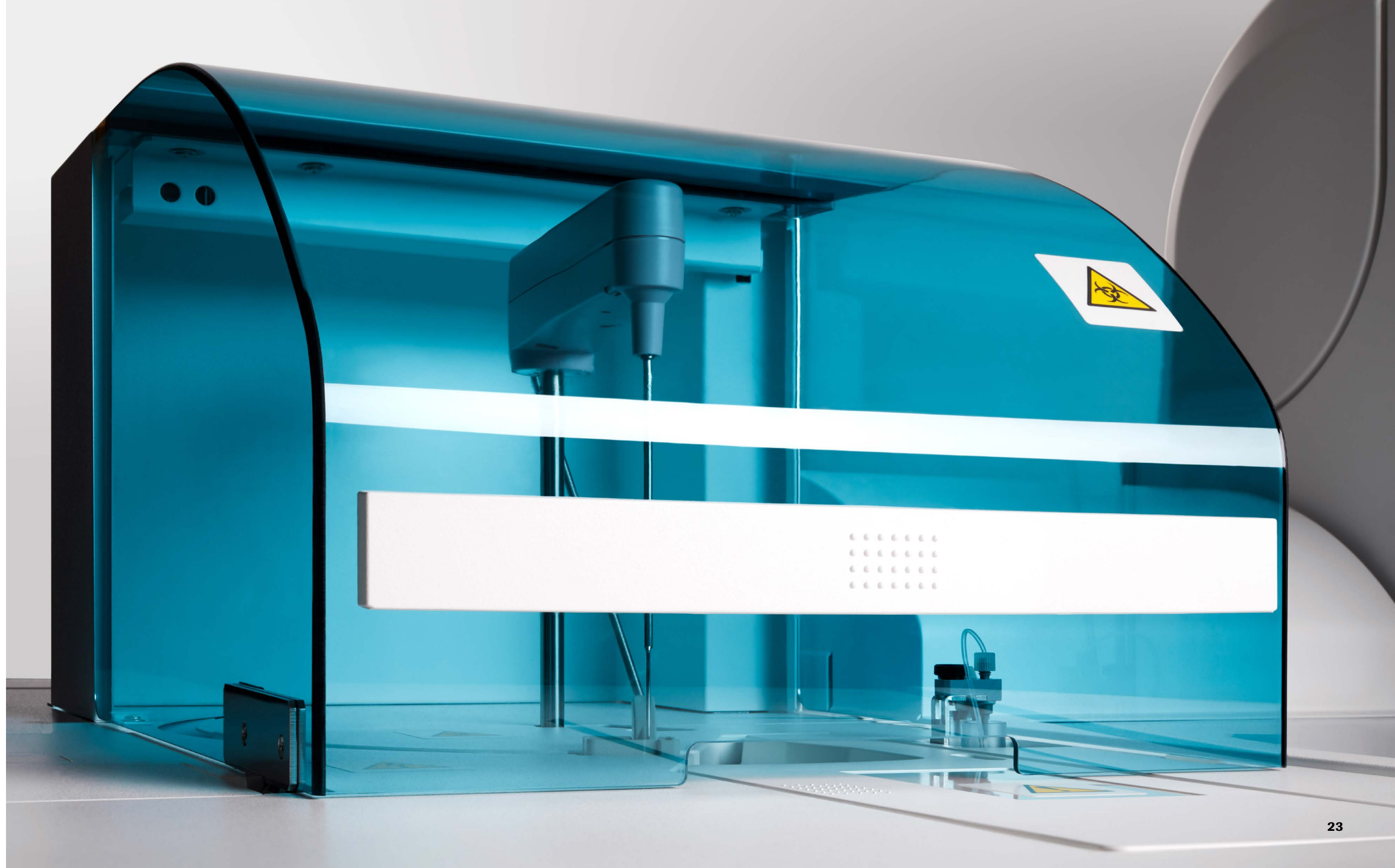
cobas c 503

cobas e 801

Altitude maximale au-dessus du niveau de la mer	2 000 m	2 000 m
État du plancher	≤ 0,5 % d'inclinaison Capacité porteuse : 175 kg ou plus par pied ajusté de surface d'installation	≤ 0,5 % d'inclinaison Capacité porteuse : 175 kg ou plus par pied ajusté de surface d'installation
Température ambiante	18 à 32 °C (durant l'utilisation)	18 à 32 °C (durant l'utilisation)
Fluctuation de la température ambiante	≤ 2 °C/h (≤ 3,6 °F/h)	≤ 2 °C/h (≤ 3,6 °F/h)
Humidité ambiante	30 à 85 % (sans condensation)	30 à 85 % (sans condensation)
Volume sonore émis dans l'environnement	< 65 dBA durant l'utilisation < 56 dBA en veille	< 65 dBA durant l'utilisation < 56 dBA en veille

Module analytique ISE

Applications	Na+ : sodium K+ : potassium Cl- : chlorure
Types d'échantillons	Sérum, urine Électrodes ioniques : 3 (Na+, K+ et Cl-) Électrode de référence : 1
Cadence maximale	900 tests/h (300 échantillons/h)
Volumes de déchets liquides maximaux	Volume de déchets liquides concentrés : < 2,8 L/h
Durée du cycle des échantillons	12 secondes
Manipulation des électrodes	Code-barres 2D sur l'emballage des électrodes
Détection du niveau de liquide dans les échantillons	Possible
Détection des caillots dans les échantillons	Possible
Détection de mousse dans les échantillons	Possible
Nombre d'applications	ISE : max. de 60 (20 types d'échantillons offerts)
Volumes de pipetage des échantillons	15 µl (par défaut) Sélectionnable à partir de 10 µl
Volumes de réactifs par échantillon	Diluant : 450 µl IS : total de 720 µl Référence : 130 µl



Le tout nouveau module analytique cobas® c 503

Excellent rendement, facile à utiliser et magnifiquement conçu. Le tout nouveau module analytique **cobas c 503** offre tout le nécessaire pour établir de nouvelles normes de fiabilité, d'entretien et d'efficacité. 1 000 tests par heure. 60 canaux de réactifs à bord.

Type de cassette de réactifs	cobas c-pack green
Chargement et déchargement des réactifs	Automatique
Identification des réactifs	RFID
Capacité du gestionnaire de réactifs	5 cassettes de réactifs
Capacité du plateau de réactifs	60 cassettes Anneau intérieur : 24 (positions 1 à 24) Anneau extérieur : 36 (positions 25 à 60)
Température de conservation des réactifs	5 à 15 °C
Nombre d'applications	680
Cadence maximale	Photométrique : 1 000 tests/h HbA1c : 500 échantillons/h
Nombre de cellules à réaction	221
Nombre de segments de cellules à réaction	13 (17 cellules/segment)
Volume de réaction	75 à 185 µl
Température du bain d'incubation	37 ± 0,1 °C (98,6 ± 0,1 °F)
Temps de réaction	3 à 10 min
Mélangeur	Ultrasons



Module analytique cobas e 801

Lancé en 2016, le module analytique **cobas e 801** combine l'excellence des résultats à la vitesse et à l'efficacité nécessaires pour répondre aux attentes les plus élevées, surtout aux heures de pointe. 300 tests par heure. 48 canaux de réactifs à bord.

Type de cassette de réactifs	cobas e-pack green
Chargement et déchargement des réactifs	Automatique
Ouverture automatisée des bouchon	Oui
Identification des réactifs	RFID
Capacité du plateau de réactifs	48 cassettes de réactifs
Température de conservation des réactifs	5 à 10 °C
Température de l'incubateur	37 °C ± 0,3 °C 98,6 °F ± 0,5 °F
Temps de réaction des tests	9/18/27 min
Cellule de mesure	Cellule de mesure ECL
Nombre de cellules de mesure	2
Durée du cycle par canal	24 secondes
Durée du cycle global (2 canaux)	12 secondes
Cadence maximale	300 tests/h



Références

1. *Étude de marché interne de fournisseurs d'immunodosage (Roche, Siemens, Abbott). Données disponibles.*
2. *Notice d'utilisation d'immunodosage de cobas e 801 de Roche.*
3. *Notice d'utilisation de cobas c 503, cobas e 801, Unicel DxI/DxC de Beckman, ARCHITECT c/i et Alinity c/i d'Abbott, Atellica CH/IM, Vista et Centaur de Siemens.*
4. *D'après le rapport de R-D. Données disponibles.*

COBAS est une marque de commerce de Roche.

© Roche, 2018.

Publié par

Roche Diagnostics International Ltd
CH-6343 Rotkreuz
Suisse

cobas.com