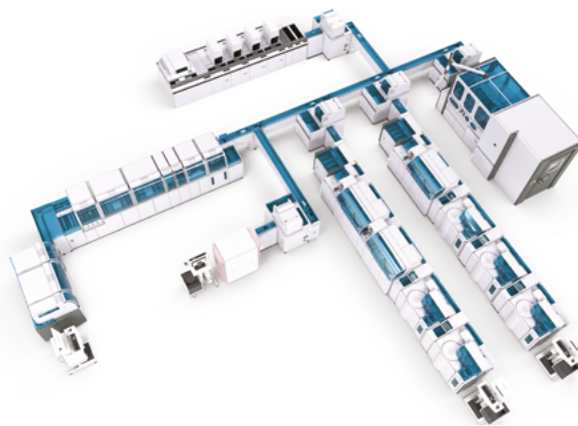


# cobas<sup>®</sup> 8100 automated workflow series

## *L'organisation haute performance*



*Basé sur une expérience de longue date, le cobas<sup>®</sup> 8100 répond aux besoins du laboratoire par l'automatisation de toutes les étapes pré et post-analytiques.*

**Le transport des échantillons offre une connectivité complète avec les instruments analytiques et d'archivage. Avec un flux de travail flexible, un traitement des non-conformités de manière précoce et une reprise des tubes entièrement automatisée, le cobas<sup>®</sup> 8100 s'adapte à vos objectifs de production tout en améliorant la qualité et la sécurité.**

#### **Un TAT court et prédictible:**

- La philosophie de convoyage bi-directionnel permet au **cobas<sup>®</sup> 8100** de garantir, pour chaque tube, le chemin le plus court possible jusqu'à l'analytique. La séparation des flux évite l'engorgement du flux des tubes par les supports vides sans destination
- Une filière urgence dédiée, garantie une prise en charge prioritaire des tubes le nécessitant à chaque étape de la phase pré-analytique
- Un concept de stockage intelligent assure un accès rapide aux tubes à tout moment

#### **Nouvelle stratégie d'aliquotage**

**cobas<sup>®</sup> 8100** s'adapte à vos objectifs de production en vous offrant la possibilité de choisir le workflow le plus efficace :

- Utilisation des tubes primaires : moins de consommables et moins de déchets
- Utilisation d'aliquots : assure l'intégrité du tube primaire et offre un TAT le plus court possible (tests en parallèles)
- Mode mixte : utilisation des tubes primaires tout en assurant un TAT le plus court possible pour les tubes le nécessitant

#### **Contrôle et sécurité**

**cobas<sup>®</sup> 8100** contrôle en amont de l'analytique le type de tube, la qualité du prélèvement ainsi que le volume disponible dans le tube, permettant ainsi l'efficacité du workflow à tout moment.

## Spécifications générales et techniques

<b>Input Station</b>		
Module d'entrée (IPB)	Spécifications	Utilisation portoirs 50 et 100 positions pour tubes de 13 et 16 mm Chargement en continu d'une capacité de 400 tubes Identification du type de tube = vérification de la cohérence nature/prescription Jusqu'à 2 modules
	Dimensions (L x P x H)	1 050 x 1 100 x 1 500 mm
	Poids	330 kg
	Consommation électrique	1,0 kVA
Module centrifugeuse (ACU)	Spécifications	36 tubes par run Priorisation des tubes urgents (chargement/déchargement), jusqu'à 3 000 g Jusqu'à 300 tubes centrifugés par heure @ 5min, jusqu'à 3 centrifugeuses pas <b>cobas</b> ® 8100
	Dimensions (L x P x H)	900 x 1 100 x 1 500 mm
	Poids	250 kg
	Consommation électrique	2,0 kVA
Déboucheur (DSP)	Spécifications	Débouchage de tout type de bouchon (hemogard, à vis, caoutchouc...)
	Dimensions (L x P x H)	300 x 1 100 x 1 500 mm
	Poids	150 kg
	Consommation électrique	0,5 kVA
Module de contrôle échantillon (SCM)	Spécifications	Contrôle la qualité de l'échantillon en sortie de centrifugeuse. Volume de sérum/plasma disponible Taux de remplissage Aspect du prélèvement (Hémolyse, Ictère et Lactescence) Prise de la photo du tube et transfert au Middleware
	Dimensions (L x P x H)	300 x 1 100 x 1 500 mm
	Poids	160 kg
	Consommation électrique	0,5 kVA
<b>Aliquot Station (optionnel)</b>		
Etiquetteur (BCL)	Spécifications	Imprimante à transfert thermique Compatible tout code barre standard (codabar, 2 parmi 5 entrelacé, code 39, code 128) Capacité : 3000 tubes secondaire en réserve, chargement en vrac Jusqu'à 2 modules pour utilisation de 2 types de tubes différents (standard et à faux fond)
	Dimensions (L x P x H)	600 x 1 100 x 1 500 mm
	Poids	250 kg
	Consommation électrique	1,0 kVA
Module aliquoteur (AQM)	Spécifications	Aliquotage dans tubes secondaires étiquetés Détection de caillots et détection de niveaux Utilisation d'embout à usage unique (1000 embouts à bord) Capacité poubelle à embouts : 1200
	Dimensions (L x P x H)	900 x 1 100 x 1 500 mm
	Poids	250 kg
	Consommation électrique	1,0 kVA
<b>Output Station (jusqu'à 2 Output Station possible)</b>		
Reboucheur (RSF)	Spécifications	Capacité réservoir : au moins 2500 bouchons pour tubes de 13 et 16 mm Jusqu'à 2 modules
	Dimensions (L x P x H)	300 x 1 100 x 1 500 mm
	Poids	150 kg
	Consommation électrique	0,5 kVA
Module stockage (AOB)	Spécifications	Portoirs de 100 positions Capacité de stockage : 1000 tubes, jusqu'à 3 modules par station Reprise automatique des échantillons pour ajout, réanalyses, tests reflex etc.) Récupération manuelle des tubes possible
	Dimensions (L x P x H)	900 x 1 100 x 1 500 mm
	Poids	320 kg
	Consommation électrique	1,0 Kva
Module de tri (OBS)	Spécifications	Tri des tubes sur portoirs de 25, 50 ou 100 positions, possibilité de trier sur les racks Hitachi 5 positions ou racks Sysmex 10 positions. Jusqu'à 80 cibles possibles de 5 positions minimum.
	Dimensions (L x P x H)	600 x 1100 x 1500 mm
	Poids	230 kg
	Consommation électrique	0,5 KVA
<b>Cadence globale</b>		jusqu'à 1 100 tubes par heure
<b>Niveau sonore</b>		Opération < 65 dB - Veille < 55 dB
<b>Connectivité</b>	Roche	SWA : <b>cobas</b> ® pro, <b>cobas</b> ® 6000, <b>cobas</b> ® 8000, Armoire frigorifique : <b>cobas p</b> 501/701 Hémostase : <b>cobas t</b> 711
	Non Roche	Immunologie : Liaison XL (Dia Sorin) Allergologie : Unicap 250 (Phadia) Hémostase : Stago STA-R evo/max, Werfen ACL top et Sysmex CS 5100 Hématologie : Sysmex XN-9000

Manuel Opérateur cobas 8100 v2.9.4 Mars 2019

Le **cobas**® 8100 automated workflow series est un système entièrement automatisé de gestion des échantillons. Le système offre une approche modulaire et flexible du traitement des échantillons avant et après leur analyse en ligne et hors ligne. Le système est optimisé pour des charges de travail à haut débit, et permet à différents types d'échantillons d'être traités simultanément et automatiquement. Dispositif médical de diagnostic *in vitro*.  
Mandataire : Roche Diagnostics GmbH (Allemagne) – Distributeur : Roche Diagnostics France. Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation.

COBAS est une marque commerciale de Roche.  
© 2020 Roche

### Publié par :

Roche Diagnostics France  
2, avenue du Vercors - CS 60059  
38242 Meylan Cedex  
Tél. : 04 76 76 30 00  
Fax : 04 76 76 30 01  
[cobas.fr](http://cobas.fr)  
[roche-diagnostics.fr](http://roche-diagnostics.fr)



Agissez pour le recyclage des papiers avec Roche Diagnostics France et Ecofolio.