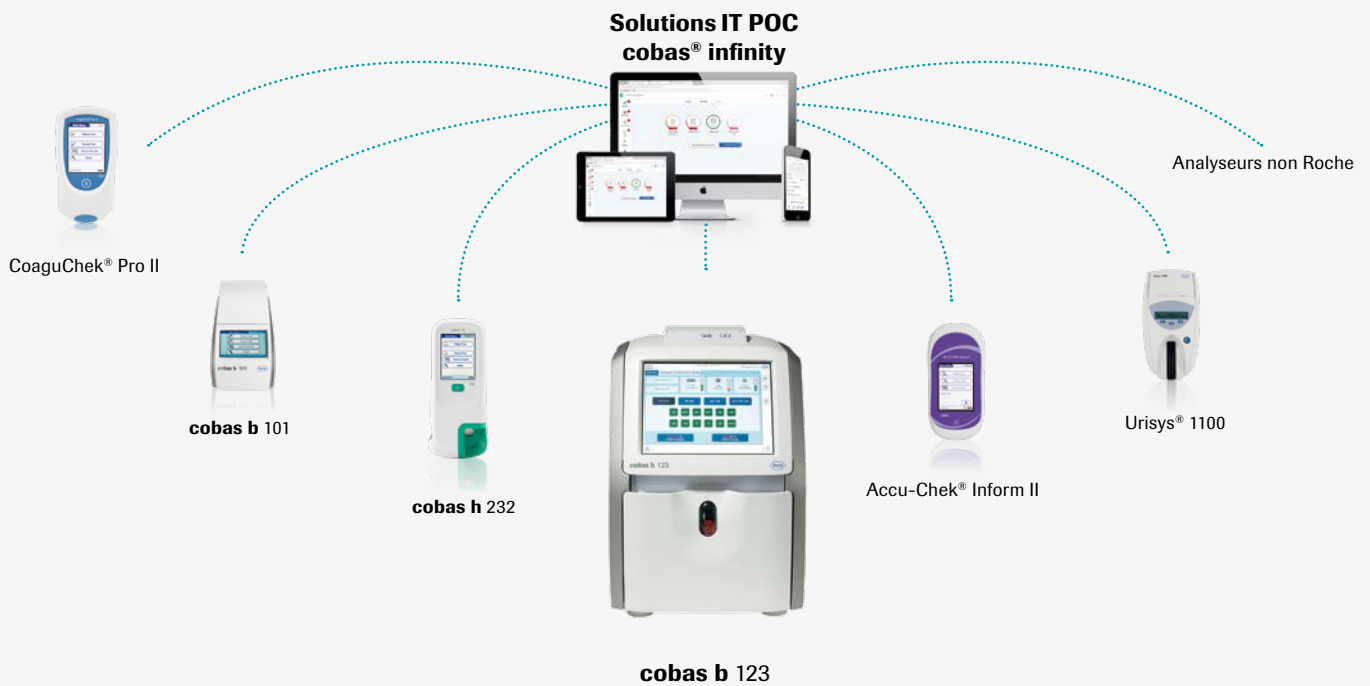


Systeme POC cobas b 123

Caractéristiques techniques



Paramètres mesurés		Domaine de mesure
Gaz Sanguins	pH	6,5 – 8,0
	pCO ₂	10 – 150 mmHg (1,33 – 19,95 kPa)
	pO ₂	10 – 750 mmHg (1,33 – 93,10 kPa)
Électrolytes	Na ⁺	100 – 200 mmol/L
	K ⁺	1 – 15 mmol/L
	Ca ²⁺	0,1 – 2,5 mmol/L
	Cl ⁻	70 – 150 mmol/L
	Hct	10 – 75 %
Métabolites	Lactate	1 – 20 mmol/L
	Glucose	18,016 – 540,48 mg/dL
CO-oximétrie¹⁾	tHb	4-25 g/dL (2,48 – 15,5 mmol/L)
	SO ₂	30 – 100 %
	O ₂ Hb	30 – 100 %
	COHb	0 – 70 %
	MetHb	0 – 70 %
	HHb	0 – 70 %
	Bilirubine (néonatale)	3 – 50 mg/dL (51,3 – 855 µmol/L)

Paramètres calculés	H ⁺ , cHCO ₃ ⁻ , ctCO ₂ (P), FO ₂ Hb, BE, BE _{ef} , BT, SO ₂ , SO ₂ (c), P ₅₀ , ctO ₂ , ctCO ₂ (B), pH _{st} , cHCO _{3-st} , PAO ₂ , TA, AaDO ₂ , a/AO ₂ , avDO ₂ , RI, Shunt (QS/QT), nCa ²⁺ , pH ^t , H ⁺ , PCO ₂ ^t , PO ₂ ^t , PAO ₂ ^t , AaDO ₂ ^t , a/AO ₂ ^t , Rit, Hct(c), MCHC, BO ₂ , BE _{act} , osm, OER, Q ^t , index P/F, LaC _{clearance}	
Volumes d'échantillon	Paramètres	Volumes
	COOX (inclusifs Bilirubine)	25 µL
	GDS (micro-mode)	37 µL
	GDS + COOX (micro-mode)	55 µL
	GDS + Hct + électrolytes + Glu + Lac	102 µL
	GDS ²⁾ + Hct + électrolytes ³⁾ + Glu + Lac + COOX	123 µL
Types d'échantillons	<ul style="list-style-type: none"> Sang complet, solutions de contrôle aqueuses et à base de sang 	
Introduction de l'échantillon	<ul style="list-style-type: none"> Seringue, tube capillaire, Roche MICROSAMPLER 	
Débits d'échantillons	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 30 échantillons par heure 	
Cassettes de réactifs	<ul style="list-style-type: none"> Sans COOX: 200, 400 ou 700 échantillons 	<ul style="list-style-type: none"> Avec COOX: 200, 400 ou 700 échantillons
Calibrage	Intervalle	
Calibrage du système	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les 24h 	
Calibrage en 1 point	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les 60 minutes (peut être programmé à l'avance entre 30 à 60 minutes) 	
Calibrage en 2 points	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les 12h (peut être programmé à l'avance pour une exécution dans 4, 8 ou 12h) 	
Traitements des données	<ul style="list-style-type: none"> Intel, Celeron M, 800 MHz Affichage sur écran plat tactile TFT-LCD intégré de 10,4 pouces Thermo-imprimante intégrée, 111 mm (B), capacité graphique Protocoles d'interface : POCT1-A, ASTM 	
Exigences électriques	<ul style="list-style-type: none"> Performances : 100 – 240 V, 120 W au max., 50/60 Hz autosélection Température ambiante autorisée : + 15° C jusqu'à + 32° C Humidité ambiante relative, sans condensation : 15 jusqu'à 85 % 	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Largeur : 33 cm Hauteur : 47 cm Profondeur : 32 cm 	
Poids (avec fluid Pack et AutoQC)	<ul style="list-style-type: none"> 24,5 kg 	

1) En option

2) GDS = pH, pCO₂, pO₂

3) Electrolytes = Cl⁻, Na⁺, K⁺, Ca²⁺

Toutes les marques mentionnées sont protégées par la loi.

©2019 Roche

Roche Diagnostics (Suisse) SA
Industriestrasse 7
6343 Rotkreuz

diagnostics.roche.com/ch/b123-fr