

STAT PROFILE®  
**PHOX®**

# Technologie innovante - Gaz sanguin Analyseurs pour l'Urgence

**Cinq menus de tests**  
**Avec les choix suivants**  
pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, SaO<sub>2</sub>%  
Hct, Hb, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Mg<sup>++</sup> 1  
Cl<sup>-</sup>, Glu, Lac

**SaO<sub>2</sub>%, Hct et  
Hb mesurés**

**Résultats rapides  
pour l'Urgence**

**Écran tactile en couleur  
nouveau, simple,  
facile à utiliser**

**Échantillon facile d'accès**

**Tests de gaz sanguin pour  
l'Urgence peu onéreux**



**socimed**

# Analyseurs Stat Profile pHox<sup>®</sup>

## Spécifications

Tests mesurés	Méthodologie
Na <sup>+</sup>	ISE Potentiométrie Directe
K <sup>+</sup>	ISE Potentiométrie Directe
Ca <sup>++</sup>	ISE Potentiométrie Directe
Glucose	Enzyme/Ampérométrie
Lactate	Enzyme/Ampérométrie
Mg <sup>++1</sup>	ISE Potentiométrie Directe
Cl <sup>-</sup>	ISE Potentiométrie Directe
pH	ISE Potentiométrie Directe
pCO <sub>2</sub>	Severinghaus
pO <sub>2</sub>	Ampérométrie
SaO <sub>2</sub> %	Réflectance optique
Hématocrite	Conductivité/Correction Na <sup>+</sup>
Hémoglobine	Réflectance à plusieurs longueurs d'onde/correction de conductivité

### Calculés :

Tests	Résolution	Tests	Résolution
HCO <sub>3</sub>	0,1 mmol/L	a/A	0,1
TCO <sub>2</sub>	0,1 mmol/L	PO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub>	0,1
EB-Iec	0,1 mmol/L	Trou anionique	0,1 mmol/L
EB-S	0,1 mmol/L	SBC	0,1 mmol/L
ctO <sub>2</sub>	0,1 mL/dL (1 mL/L)		
A	0,1 mmHg (0,01 kPa)		
A-aDO <sub>2</sub>	0,1 mmHg (0,01 kPa)		

### Plage de mesures :

Na <sup>+</sup>	80 - 200 mmol/L
K <sup>+</sup>	1 - 20 mmol/L
Ca <sup>++</sup>	0,1 - 2,7 mmol/L
Glu	15 - 500 mg/dL
Lac	0,3 - 20 mmol/L
Mg <sup>++1</sup>	0,1 - 2,5 mmol/L (0,24 - 6,08 mg/dL)
Cl <sup>-</sup>	50 - 200 mmol/L
pH	6,50 - 8,00 (H <sup>+</sup> : 316,23 - 10,00 mmol/L)
pCO <sub>2</sub>	3,0 - 200 mmHg (0,4 - 26,7 kPa)
pO <sub>2</sub>	0 - 800 mmHg (0,0 - 106,7 kPa)
SaO <sub>2</sub> %	30 - 100 % (0,3 - 1,00)
Hb	4,0 - 24,0 g/dL (2,5 - 14,9 mmol/L)
Hct	12 % - 70 % (12 - 60 % en mode micro dans les modèles Plus)
pBar	400,0 - 800,0 mmHg (53,3 - 106,7 kPa)

### Fonctions majeures :

Affichage multilingue à écran tactile LCD en couleur 8,4", CQ automatique, rapports statistiques CQ, tracés Levey-Jennings, étalonnage sans gaz (sans réservoirs ni régulateurs), zone de prélèvement éclairée automatiquement, mode capillaire sans adaptateur, port USB, lecteur code à barres en option, système unique de cartouche, entrée d'informations de paramètres physiologiques artériel veineux, stockage des données CQ.

**Homologations :** Système de qualité ISO 9001, CSA, TÜV, auto-déclaré CE de conformité EN 61010, EN 50081,82

### Caractéristiques physiques :

Hauteur : 39,47 cm  
 Largeur : 30,5 cm  
 Profondeur : 38,1 cm  
 Poids : 8,19 kg sans cartouche de réactifs

### Spécifications analytiques pour l'imprécision (Mode d'aspiration normal) :

Analyte	Précision intra-analyse n=20 Considérer la + grande val.		Précision jour à jour n=20 Considérer la + grande val.	
	CV %	E.T.	CV %	E.T.
Na <sup>+</sup>	1,0	1,0 (mmol/L)	1,5	1,0 (mmol/L)
K <sup>+</sup>	1,5	0,15 (mmol/L)	3,0	0,15 (mmol/L)
Ca <sup>++</sup>	2,0	0,05 (mmol/L)	4,0	0,05 (mmol/L)
Glucose	5,0	2,0 (mg/dL)	6,5	3,0 (mg/dL)
Lactate	3,0	0,3 (mmol/L)	6,0	3,0 (mmol/L)
Mg <sup>++1</sup>	3,0	0,05 (mmol/L)	5,0	0,03 (pour 0,1-1,0 mmol/L) 6,0 (pour 0,1-2,5 mmol/L)
Cl <sup>-</sup>	1,5	2,0 (mmol/L)	2,5	2,0 (mmol/L)
SaO <sub>2</sub> %	S/O	1,0 %	S/O	1,5 %
pCO <sub>2</sub>	3,0	1,0 (mmHg)	5,0	2,0 (mmHg)
pO <sub>2</sub> (< 400 mmHg)	3,0	1,5 (mmHg)	5,0	3,0 (mmHg)
pO <sub>2</sub> (> 400 mmHg)	6,0	-	10,0	-
Hct	S/O	1,0 %	S/O	1,0 Hct%
pH	S/O	0,005	S/O	0,013
Hb	2,5	0,3 g/dL	2,5	0,3 g/dL

### Spécimens :

Sang total (hépariné), artériel, veineux, capillaire, sérum plasma (pHOx Plus L uniquement)

### Vitesse d'analyse :

	Vitesse	Cadence
pHOx «Basic»	49 secondes	46/heure
pHOx Oxyométrie	49 secondes	46/heure
pHOx Plus	50 secondes	40/heure
pHOx Plus C	52 secondes	38/heure
pHOx Plus L	52 secondes	38/heure
pHOx Plus M	115 secondes	28/heure

Les temps indiqués sont typiques

### Volume d'échantillon pHOx «Basic» :

Échantillon de sang total de 45 microlitres pour pH/pCO<sub>2</sub>/pO<sub>2</sub> en mode micro  
 Volume d'échantillon de sang total de 70 microlitres pour le profil complet

### Volume d'échantillon pHOx oxyométrie :

Échantillon de sang total de 45 microlitres pour pH/pCO<sub>2</sub>/pO<sub>2</sub> en mode micro  
 Volume d'échantillon de sang total de 70 microlitres pour le profil complet

### Volume d'échantillon pHOx Plus :

Échantillon de sang total de 55 microlitres pour pH/pCO<sub>2</sub>/pO<sub>2</sub> en mode micro  
 Volume d'échantillon de sang total de 115 microlitres pour le profil complet

### Volume d'échantillon pHOx Plus C, Plus L, Plus M<sup>1</sup> :

Échantillon de sang total de 60 microlitres pour pH/pCO<sub>2</sub>/pO<sub>2</sub> en mode micro  
 Volume d'échantillon de sang total de 125 microlitres pour le profil de 11 tests

### Prise en main et suivi à distance

Suivi de l'état de calibrage des électrodes  
 Prise en main du calibrage du système  
 Suivi de l'état de la cartouche de réactifs  
 Prise en main de l'analyse des CQ  
 Suivi de l'état des CQ  
 Prise en main de la maintenance

**Caractéristiques électriques :** 90-264 Vc.a. 50/60 Hz, 200 W

**Interfaces :** Série RS232, protocole de données standard ASTM, USB (entrée uniquement)

**Température de thermostatisation :** 37 °C ± 0,1 °C

**Imprimante :** 52 colonnes thermiques — Intégrée

**Étiquetage FDA :** Pour usage diagnostique in vitro uniquement

**Calibrage :** Calibrage en deux points complètement automatique et paramétrable par l'utilisateur toutes les 2, 4 ou 6 heures ; calibrage en un point paramétrable par l'utilisateur toutes les 30/45 minutes ou avec chaque échantillon (pHOx Plus et pHOx Plus L sont fixés à 30 minutes ou avec chaque échantillon) ; calibrage manuel pouvant être initialisé à tout moment.



## Modèle compact pour point d'intervention

Les analyseurs Stat Profile pHox sont les instruments les plus petits parmi les analyseurs offrant ces menus de paramètres. Les analyseurs nécessitent uniquement un espace de 31 centimètres de largeur sur 38,1 centimètres de profondeur sur 38,1 centimètres de hauteur. Ces analyseurs pèsent moins de 9 kg et se transportent facilement sur le chariot pHOx en option avec une alimentation par onduleur.

# SOCIMED SARL

Z.A.C. Du Bois Moussay, 10 Avenue du colonel Rol Tanguy

Tel: 0033(0)149988672 Fax: 0033(0)155931257

www.socimed.com Email: socimed@socimed.com