

# EBG Stat 1020/820

## Analyseurs de soins critiques

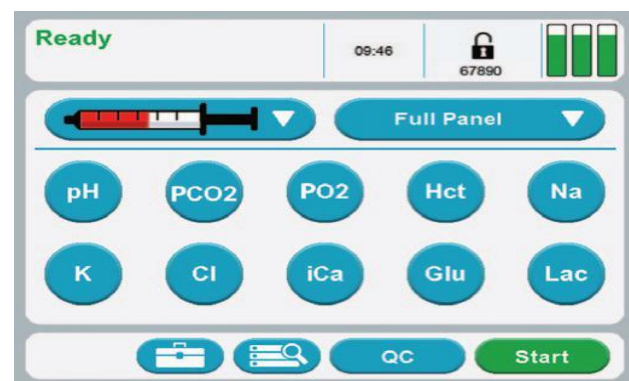
Les dernières générations de micro-électronique et cartouches micro capteurs sont combinés dans la série EBG Stat pour produire un système pour les soins critiques des gaz du sang plus petit, plus rapide, plus puissant et moins coûteux.



### EBG Stat series

#### Offre une valeur exceptionnelle

La série EBG Stat est composée des EBG Stat 820 & 1020 combine la technologie micro-électronique avec la technologie micro-capteur avancée. Ces technologies réduisent la taille, les composants, le coût, le poids et l'entretien des systèmes EBG Stat, tout en améliorant la vitesse, le débit et le temps de disponibilité.



Ecran d'accueil

La série EBG Stat dispose de spécifications exceptionnelles qui rendent les tests de soins critiques faciles et abordables pour n'importe quel hôpital.

- Menu contenant jusqu'à 10 paramètres de soins critiques mesurés
- 20 paramètres calculés
- Résultats en 60 secondes
- Débit rapide
- Aucune maintenance
- Disponibilité 24h/24 x 7J/7
- Un vrai contrôle de qualité liquide (CQ)
- Faibles coûts de fonctionnement

### Opération Sécurisée

Un support sécurisé d'échantillon unique protège l'utilisateur contre un contact accidentel avec l'aiguille de prélèvement et est facilement accessible pour tous types de conteneurs d'échantillons.

- Échantillonnage facile des seringues, des capillaires, des tubes et ampoules.
- Tous les tests utilisent un seul support d'échantillon.
- Même le prélèvement capillaire est réalisé sans adaptateurs.

Test Results				09:46	67890	[Barres de niveau]	
Measured at 37°C				Calculated			
Test	Value	Units	Range	Test	Value	Units	Range
pH	7.402	-	[Barre]	BEecf	-1.6	mmol/L	[Barre]
PCO <sub>2</sub>	26	mm/Hg	[Barre]	BEb	-3.7	mmol/L	[Barre]
PO <sub>2</sub>	148	mm/Hg	[Barre]	SBC	24.6	mmol/L	[Barre]
Hct	31	%	[Barre]	HCO <sub>3</sub>	19.4	mmol/L	[Barre]
Na	143	mmol/L	[Barre]	TCO <sub>2</sub>	27	mm/Hg	[Barre]
K	4.6	mmol/L	[Barre]	A	85	mm/Hg	[Barre]
Cl	102	mmol/L	[Barre]	A-aDO <sub>2</sub>	2.3	mm/Hg	[Barre]
iCa	1.21	mmol/L	[Barre]	a/A	1.1	-	[Barre]
Glu	12.2	mmol/L	[Barre]	PO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub>	3.5	mm/Hg	[Barre]
Lac	0.5	mmol/L	[Barre]	Hb	10.3	g/dL	[Barre]

Résultats écran

- Sang total (héparinisé)
- Enchantillonnage des seringues, tubes ouverts, cupules, capillaires
- 100 µl pour tous les tests
- Tous types de tests utilisent un seul port d'échantillonnage – Même le prélèvement capillaire est réalisé sans adaptateur



Cadence : Jusqu'à  
45 échantillons  
/heure

### Technologie Micro Sensor Cartridge (MSC)

#### Précision

Les systèmes EBG Stat utilisent la technologie de mesure éprouvée en utilisant le format de la carte de capteur miniaturisé.

#### Disponibilité pour les urgences

La carte MicroSensor a une durée de vie à bord jusqu'à 32 jours, le système calibré automatiquement est toujours prêt pour l'analyse.

#### Protection Caillot

Le chemin unique d'écoulement de l'échantillon de EBG Stat est conçu pour protéger les cartouches de capteurs des blocages par caillots sanguins.

#### Simple opération en 3 étapes

**Facile à utiliser, haute définition, écran tactile couleur**  
L'utilisation de messages simples et intuitifs sur l'écran tactile et requiert une formation utilisateur minimale.

#### Test en trois étapes simples:

Étape 1: Appuyez sur "Start"

Étape 2: Scannez ou entrez l'identifiant du patient,

Étape 3: Appuyez sur "Aspirate"

#### Lecteur code barres intégré

Une option de lecteur code barres 1D / 2D intégré, idéalement situé dans le support de l'échantillon, remplace les lecteurs code à barre externes et permet une saisie rapide sans erreur, de l'ID opérateur et patients.

#### Un vrai contrôle de qualité liquide automatisé

Les systèmes EBG Stat combinera à la fois un véritable contrôle de qualité liquide automatisé et une autosurveillance continue pour assurer au laboratoire l'exactitude et une qualité sans compromis.

- Cartouche de contrôle de qualité 3-niveaux qui automatise le CQ quotidien.
- La cartouche de contrôle de qualité contient jusqu'à 35 jours de matériel CQ liquide.
- Les contrôles sont exécutés automatiquement à intervalles sélectionnés par l'utilisateur. Ce système automatisé est conforme aux nouvelles exigences de CLIA aux États-Unis et d'autres normes réglementaires.
- Maintenir le CQ est l'un des aspects le plus long des soins critiques.
- Le CQ liquide automatisé d'EBG Stat permet d'économiser des heures de travail chaque

semaine.

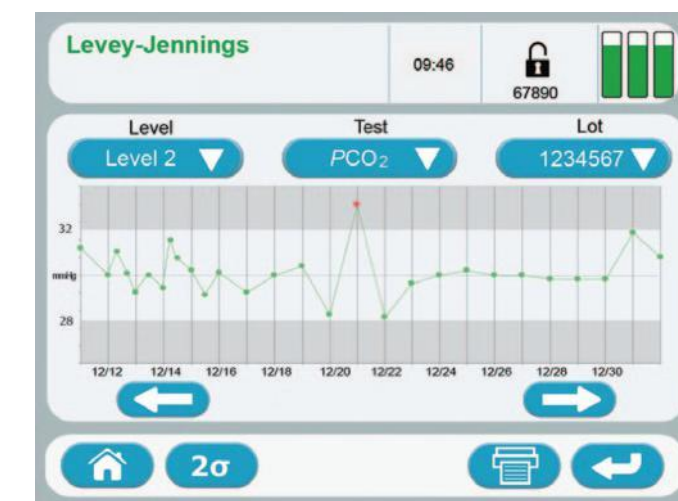


### Surveillance supplémentaire de qualité (SQM)

Les systèmes EBG Stat fournissent un supplément au CQ liquide. SQM surveille en permanence l'état et les performances de tous les composants d'analyse (y compris les capteurs, les étalonnages, l'intégrité de l'échantillon, les logiciels et l'électronique), fournissant en temps réel, l'assurance d'une performance correcte 36cm d'échantillon à échantillon.

### Compact, Taille Point-of-Care

Le système micro-électronique et la cartouche d'EBG Stat en font l'un des plus petits et des plus légers analyseurs de soins intensifs. La compacité des systèmes EBG Stat signifie qu'il peut être situé n'importe où dans l'hôpital ou peut être utilisé sur un chariot mobile avec une batterie de secours.



Statistics et rapports CQ sont sauvegardés automatiquement

et peuvent être accédés facilement