



# i15

## Analyseur de Gaz de Sang & de Biochimie Sanguine

Paramètre	Plage de résultats	Résolution	Méthode de mesure
pH (Unités de pH)	6.5 – 7.8	0.001	Capteur Potentiométrique
pO <sub>2</sub> (mmHg)	10 – 700	0.1	Capteur ampérométrique
pCO <sub>2</sub> (mmHg)	10 – 150	0.1	Capteur Potentiométrique
Na (mmol/L)	100 – 180	0.1	Capteur Potentiométrique
K (mmol/L)	2.0 – 9.0	0.01	Capteur Potentiométrique
Ca (mmol/L)	0.25 – 2.5	0.01	Capteur Potentiométrique
Cl (mmol/L)	65 – 140	0.1	Capteur Potentiométrique
Glu (mg/dL ou mmol/L)	20 – 700/1.1 – 38.9	1/0.1	Capteur ampérométrique
Lac (mg/dL ou mmol/L)	2.7 – 180.2/0.3 -20	0.1/0.01	Capteur ampérométrique
Hct (%PCV ou Fraction)	10 – 75 /0.10 – 0.75	1%/0.01	Capteur de conductivité

### Spécification

Débit	Résultats en 1 minute après l'aspiration de l'échantillon
Volume de l'échantillon	140µl
Contrôle qualité	Contrôle qualité à 3 ou 5 niveaux, Simulateur électronique externe
Affichage	7" Écran LCD couleur, 800*480
Interface	4 x USB 2.0 hôte, 1 x RS232, WLAN
Dispositif d'entrée	Écran tactile et lecteur de code à barres
Source de courant	100-240V CA, 50/60 Hz
Batterie	4200mAh Rechargeable - Batterie à Lithium-ion, 50 tests en continu
Dimensions (L * H * P)	238*153*310 mm
Poids	3.65 Kg
Environnement opérationnel	10 °C-31 °C; %RH: 25%-80%; 70 -106.6 KPa

### À propos d'Edan

Edan est une compagnie mondiale dans le secteur des produits de santé, dont la mission est d'améliorer les conditions humaines dans le monde entier en proposant des produits et services médicaux de qualité, innovants et de haute qualité. Depuis plus de 20 ans, Edan a été le pionnier d'une gamme complète de solutions médicales qui portent sur un large éventail de pratiques de santé, comme :

- Diagnostic ECG
- Imagerie par ultrasons
- Diagnostic In-Vitro
- Surveillance des patients
- Diagnostic en soins intensifs
- Vétérinaire
- Gynécologie-Obstétrique

Les professionnels de santé à travers le monde dépendent des technologies médicales innovantes de Edan et du soutien exceptionnel à la clientèle.



Edan Instruments, Inc. | No.15 Jinhui Rd., Jinsha Community,  
Kengzi Subdistrict, Pingshan District, Shenzhen | 518122, P.R. China  
+86.755.26898326 | www.edan.com.cn | info@edan.com.cn



© Edan Instruments, Inc. Tous droits réservés. Les caractéristiques et les spécifications sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. Cette publication ne peut être reproduite, copiée ou retransmise sans autorisation écrite. Tous les produits ou fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les territoires. Contactez Edan pour plus d'information sur la disponibilité locale.

FR-POCT-i15-V2.5-20170328

# i15

## Analyseur de Gaz de Sang & de Biochimie Sanguine



Connectivité LAN/Wi-Fi

Imprimante intégrée et port USB



i15 trailer

**Portable, léger**

- Capable d'exécuter 50 échantillons avec une batterie complètement chargée
- Diagnostic des soins critiques, côté patient, sur terrain ou dans la salle d'examen

**Facile, rapide et pratique**

- Zéro maintenance
- Minimiser le temps de manipulation et les exigences de formation
- Échantillonnage automatique
- Edition du rapport dans une minute, après l'aspiration de l'échantillon

**Précis et fiable**

- Technologie innovante de contrôle des liquides à micro-puces et micro-capteurs
- Haute sensibilité et précision
- Calibrateur, Contrôle et Simulateur électronique pour TRIPLE garantir les RESULTATS !

**Gestion flexible des données**

- Acquérir les informations des patients par code-barres / QR code
- Jusqu'à 10 000 enregistrements de résultat de patient
- 4 ports USB et LAN / WiFi pour la gestion des données
- Logiciel de gestion des données en option

**Cartouche multi-paramètres**

- Plusieurs paramètres sensibles sont fournis en une seule cartouche, incluant AGB, électrolytes et métabolites
- Cartouche à usage unique évitant la contamination
- Stockage à température ambiante avec longue durée de conservation



Portable, léger



Ecran tactile avec tutoriels multimédias intégrés



**i15 Système de contrôle qualité**

Triple Garantie du résultat



Variété de cartouches de test

	pH	pCO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub>	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BG3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BC4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Valeurs calculées : cH+, HCO<sub>3</sub>-act, HCO<sub>3</sub>-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO<sub>2</sub>, sO<sub>2</sub>(est), Ca<sup>++</sup>(7.4), AnGap, tHb(est), pO<sub>2</sub>(A-a), pO<sub>2</sub>(a/A), FI, pO<sub>2</sub>/FIO<sub>2</sub>, cH+(T), pH(T), pCO<sub>2</sub>(T), pO<sub>2</sub>(T), pO<sub>2</sub>(A-a)(T), pO<sub>2</sub>(a/A)(T), RI(T), pO<sub>2</sub>(T)/FIO<sub>2</sub>

Paramètres en développement : BUN/Urea & Creatinine, test de Coagulation (ACT, APTT, PT), Immunologie