



i15

Analyseur de gaz du sang, métabolites et électrolytes

| Paramètre | Plage de mesure | précision | Méthode de mesure |
|-------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| pH (pH units) | 6.5 – 8.2 | 0.001 | potentiométrie |
| pO ₂ (mmHg) | 10 – 700 | 0.1 | ampérométrie |
| pCO ₂ (mmHg) | 10 – 150 | 0.1 | potentiométrie |
| Na (mmol/L) | 100 – 180 | 0.1 | potentiométrie |
| K (mmol/L) | 2.0 – 9.0 | 0.01 | potentiométrie |
| Ca (mmol/L) | 0.25 – 2.5 | 0.01 | potentiométrie |
| Cl (mmol/L) | 65 – 140 | 0.1 | potentiométrie |
| Glu (mg/dL or mmol/L) | 20 – 700/1.1 – 38.9 | 1/0.1 | ampérométrie |
| Lac (mg/dL or mmol/L) | 0.3 – 20/ 2.7 – 180.2 | 0.01/0.1 | ampérométrie |
| Hct (%PCV or Fraction) | 10 – 75 /0.10 – 0.75 | 1%/0.01 | conductométrie |

Spécification

| | |
|-----------------------|--|
| Durée d'analyse | 75 sec après aspiration de l'échantillon |
| Volume d'échantillon | 110 µL |
| Contrôle de qualité | 3 ou 5 niveaux CQ, simulateur électronique externe et interne |
| Affichage | Ecran large de 7" couleur LCD, 800*480 |
| Ports de connexions | 4 x USB 2.0 host, 1 x RS232, WLAN |
| Dispositif d'entrée | Ecran tactile et lecteur code-barres |
| Alimentation | 100~240VAC, 50/60Hz |
| Batterie | 4200mAh batterie rechargeable au lithium-ion, continu 50 échantillons test |
| Dimensions (L*H*I) | 238*153*310 mm |
| Poids | 3.65 KG |
| Opération Environment | 10°C -31°C ; %RH: 25%-80%; 700 -1066 KPa |

A propos d'EDAN

EDAN est une société spécialisée dans le diagnostic médicale, dédiée à l'amélioration de la santé à travers le monde en fournissant des produits et services innovants et de qualité. Depuis plus de 20 ans, EDAN a développé une gamme complète de solutions médicales pour répondre à un large éventail de spécialités, comprenant :

- ECG
- Imagerie par ultrason
- Diagnostic in-vitro
- Monitoring patients
- Biologie délocalisée
- Vétérinaire
- OB/GYN

Les professionnels de la santé à travers le monde dépendent des progrès des technologies médicales d'EDAN et de son remarquable service client.



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

© 2016 Edan Instruments, Inc. All rights reserved. Features and specifications are subject to change without prior notice. No reproduction, copy or transmission may be made without written permission. Not all products or features are available in all territories, contact Edan for local availability.



FR-POCT-i15-V2.2-20160902

i15

Analyseur de gaz du sang, métabolites et électrolytes Médecine



Réseau / WIFI connexion

Imprimante intégrée et ports USB pour archivage



Portatif, compact, léger

- Capable de mesurer 50 échantillons avec une batterie chargée
- Analyse dans le service de soins, à côté du patient, dans la salle d'examen ou au laboratoire.

Facile, Rapide et pratique

- Aucune maintenance
- Prise en main et formation très rapide
- Aspiration automatique de l'échantillon
- Résultat rendu en 75 secondes après échantillonnage
- Ecran tactile et outil de formation multimédia intégrés

Précis et fiable

- Technologie innovante de contrôle de liquide par une micro-puce et technologie de micro-capteur multifonction
- Haute sensibilité et précision
- Étalon, contrôle et simulateur électronique pour assurer une TRIPLE garantie des résultats.

Gestion des données

- permet de scanner les informations des patients par code à barres
- stockage jusqu'à 10.000 données patients.
- 4 ports USB et LAN / WiFi pour la gestion des données
- Logiciel de gestion des données en option

Carte test multiparamétriques

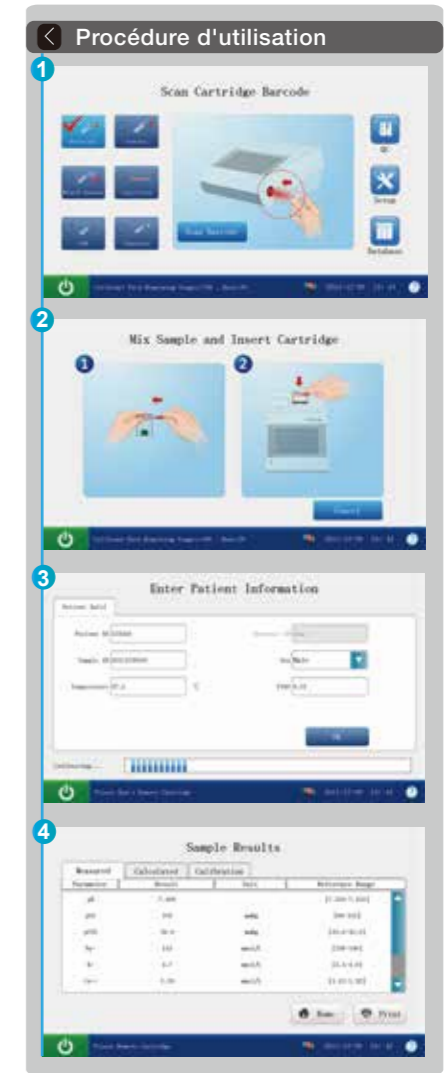
- Paramètres critiques les plus utilisés sur une seule carte test : gaz du sang, électrolytes et métabolites.
- cartouche à usage unique (évite les contaminations et permet une parfaite maîtrise des coûts)
- Stockage à température ambiante avec une date de péremption éloignée.



Portatif et léger



Ecran tactile et vidéos de formation intégrées



i15 Système de contrôle Qualité

Triple Garantie des résultats



Types de cartes

| | pH | pCO ₂ | pO ₂ | Na | K | Cl | Ca | Hct | Glu | Lac |
|------|----|------------------|-----------------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| BG3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| BG8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| BG4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| BG9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| BG10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| BC4 | | | | — | — | — | — | — | — | — |

Valeurs calculées: HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ect), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap, tHb(est), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH+(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂, Ca⁺⁺(7.4)

Tests en développement : BUN/Urea & Créatinine + Coagulation test (ACT, APTT, PT) + Immunologie.