

ABL800 FLEX



Simplicité et exactitude
des gaz du sang



Les caractéristiques de l'analyseur ABL800 FLEX

Ecran tactile couleur

- Interface intuitive
- Ecran réglable
- Configuration de profils personnalisés
- Barre de paramètres donnant une vision instantanée de l'état de l'analyseur
- Formateurs multimédia
- Aide en ligne

Site d'introduction

- Volume minimum de 35 μL
- Exploitation optimale des échantillons capillaires
- Exactitude des résultats d'échantillons de 35 μL en modes de micro-mesure

FLEXQ

- Homogénéisation et mesure automatique de l'échantillon
- Mesure jusqu'à trois échantillons successifs
- Gain de temps et moins d'erreurs

Paramètres

pH | $p\text{CO}_2$ | $p\text{O}_2$ | $s\text{O}_2$ | ctHb | FO_2Hb | FCOHb | FMetHb | FHb
 FHbF | cK^+ | cNa^+ | cCa^{2+} | cCl^- | cGlu | cLac | cCrea | ctBil



Connectivité

- Complète connectivité au SIL/SIH
- Tous les protocoles de communication courants, y compris POCT1-A
- Saisie intégrale des données par synchronisation continue
- Contrôle à distance d'appareils délocalisés depuis le laboratoire

A la fois analyseur et PC

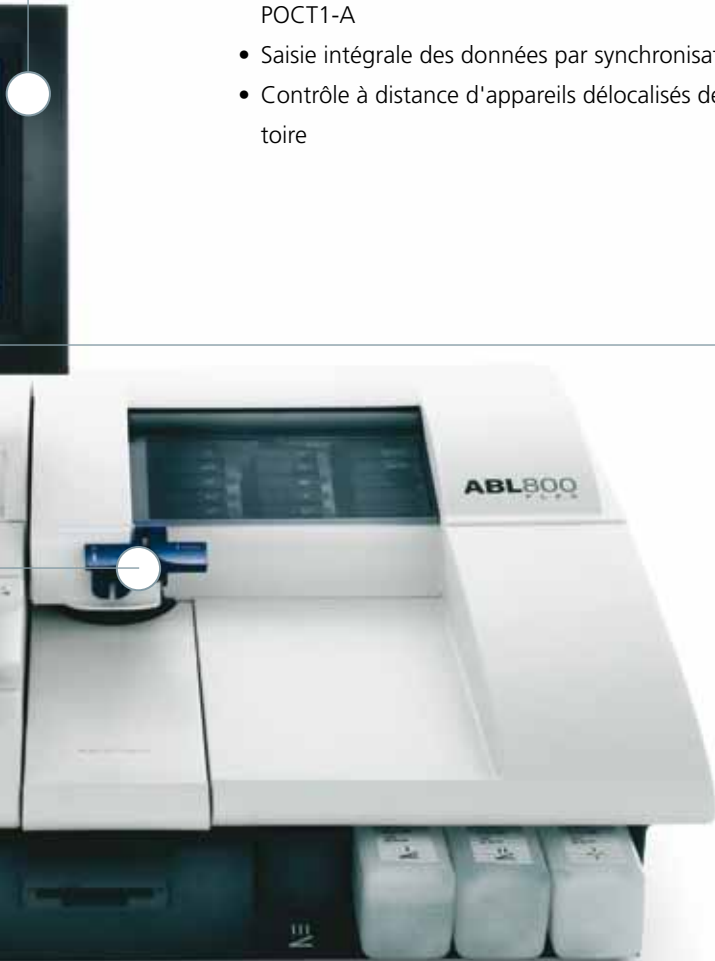
- Système d'exploitation Windows® XP
- Ports USB pour la sauvegarde de données et la connexion de cartes flash, d'un clavier, etc.
- Archivage automatique des données

Performances analytiques

- 128 longueurs d'ondes pour une CO-oxymétrie complète
- Micro-modes automatiques évitant les risques de biais liés à l'utilisateur ou la perte d'exactitude pour des échantillons de très faible volume
- Résultats des glucose, lactate et créatinine sans interférences

Compatibilité 1st Automatic

- Association automatique du patient et de l'échantillon au lit du patient
- Résultats automatiquement associés au patient concerné
- Pas de risque d'interversions



Simplicité et exactitude des gaz du sang

L'ABL800 FLEX offre d'excellentes performances analytiques pour la mesure de pH, gaz du sang, électrolytes, métabolites et oxymétrie complète.

L'automatisation des étapes rend l'ABL800 FLEX simple d'emploi et permet une cadence analytique élevée, au laboratoire ou en délocalisation.

L'ABL800 FLEX offre

Simplicité

- Interface intuitive
- Mesures automatisées
- Association automatique du patient et de l'échantillon avec 1st Automatic
- Résultats rapidement disponibles, là où ils sont nécessaires
- Maintenance minimum



Exactitude

- 128 longueurs d'ondes pour une CO-oxymétrie complète
- Résultats des glucose, lactate et créatinine sans interférences
- Résultats fiables – même sur de très petits échantillons
- Contrôle de qualité automatisé



Simplicité des gaz du sang

Interface intuitive

L'interface utilisateur de l'ABL800 FLEX peut être configurée selon différents profils personnalisés. Une barre des paramètres indique l'état actuel de l'analyseur tandis que les formateurs multimédia et l'aide en ligne apportent une aide immédiate.

Mesures automatisées

L'ABL800 FLEX homogénéise et mesure automatiquement jusqu'à trois échantillons successifs, assurant l'intégrité des échantillons tout en vous libérant du temps. Placer l'échantillon dans le passeur FLEXQ, l'appareil se charge du reste.

Association patient-échantillon avec le 1st Automatic

Les seringues code-barrées *safePICO* et le système de gestion des données (SGD) de Radiometer connectent automatiquement les ID de l'opérateur, du patient et de l'échantillon au lit du patient. Lorsque l'échantillon est placé dans l'analyseur, il est automatiquement reconnu. Le résultat est ensuite associé au patient concerné, sans risque d'interversion.

Des résultats rapidement disponibles, là où ils sont nécessaires

L'ABL800 FLEX offre une totale connectivité via le SGD de Radiometer. Les résultats correctement identifiés sont automatiquement envoyés là où ils sont nécessaires : au laboratoire, au moniteur du patient ou au système d'informations cliniques. La récupération complète des résultats est assurée par synchronisation continue entre les analyseurs et le SIH/SIL.

Maintenance minimum

L'ABL800 FLEX offre une fiabilité élevée et une disponibilité maximale, n'exigeant que quelques calibrations et un entretien limité. Connectez l'ABL800 FLEX au SGD de Radiometer et vous pourrez surveiller et gérer l'analyseur en temps réel depuis n'importe quel terminal.





Exactitude des gaz du sang

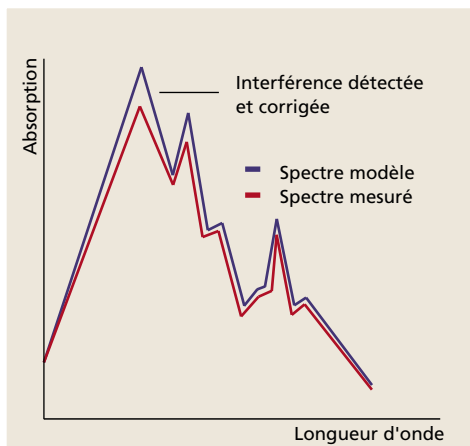
128 longueurs d'ondes pour une CO-oxymétrie complète

L'ABL800 FLEX assure un spectre d'absorption continu du sang hémolysé en appliquant 128 longueurs d'ondes pour scanner la plage de mesure de 478 à 672 nm. Cela permet de détecter et de corriger les interférences de substances, comme les colorants cliniques, la HbF, la SHb, la bilirubine, les intralipides et la HiCN, pour assurer une qualité analytique supérieure des résultats de CO-oxymétrie. (FIG. 1)

Résultats des glucose, lactate et créatinine sans interférences

La membrane à trois couches des capteurs de glucose, de lactate et de créatinine protège des interférences et permet d'assurer la rapidité et la fiabilité des résultats. Les substances électrochimiques pouvant interférer, comme le Paracétamol, sont retardées et ne traverseront pas la membrane. (FIG. 2)

FIG. 1 : CO-oxymétrie complète sur 128 longueurs d'ondes



Résultats fiables

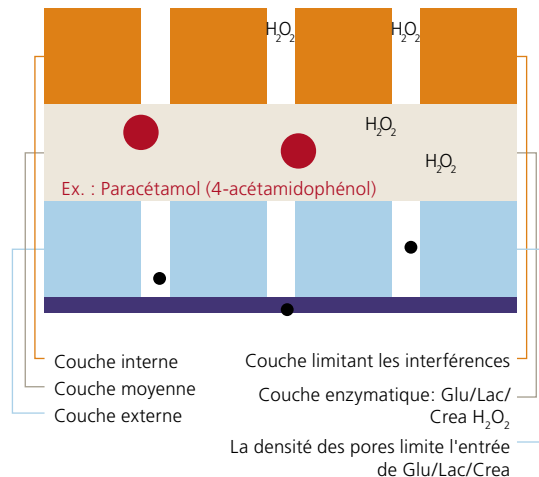
– même sur de très petits échantillons

Le FLEXMODE des ABL800 FLEX permet d'analyser des échantillons en tube capillaire à partir de 35 µL. En fonction du volume de l'échantillon le FLEXMODE détermine automatiquement combien de paramètres peuvent être rendus sans transiger sur la qualité des résultats.

Contrôle de qualité automatisé

Sur l'ABL800 FLEX, le contrôle de qualité est automatisé. Les fonctions de verrouillage automatique, la protection par mot de passe et la surveillance à distance du système permettent un meilleur contrôle des analyses en délocalisation.

FIG. 2 : Résultats protégés des interférences



ACUTE CARE TESTING

www.radiometer.fr

www.radiometer.be

www.radiometer.ch

www.radiometer.ca

www.radiometer.com