

RADIOMETER 



**Services de réanimation
et de soins intensifs néonataux**

Partner For Life

Vous aider à dispenser des soins néonataux proactifs
en toute confiance

Partenaires de soins

Vous aider à apporter des soins avec délicatesse

Les premières heures et les premiers jours des bébés peuvent être difficiles. En tant que professionnels de santé dédiés aux nouveau-nés ayant besoin de soins particuliers, vous êtes confronté à cette vérité plus que tout le monde. Nous sommes reconnaissants pour votre expertise et votre engagement à améliorer les résultats pour les patients.

Chez Radiometer, notre objectif est de vous aider en vous fournissant les informations critiques dont vous avez besoin pour effectuer des diagnostics de soins aigus pour faire passer la vie avant tout.

Nous collaborons avec nos clients et nos partenaires pour améliorer les soins aux patients. Nous sommes une équipe diversifiée de plus de 4 400 collaborateurs répartis dans plus de 130 pays. Ensemble, nous soutenons vos homologues dans le monde entier.

Si vous vous efforcez d'améliorer les résultats pour les patients et la qualité de vie des nouveau-nés, nous sommes là pour vous aider.

Sentez-vous en mesure de fournir des soins proactifs en toute confiance, avec Radiometer comme **#PartnerForLife**.

Prélever moins de sang et soutenir la vie

Quand chaque goutte de sang compte

De petites choses peuvent faire une grande différence.

Un bébé prématuré pesant seulement 500 grammes a un volume de sang total estimé **inférieur à 50 ml**.

Pourquoi préserver le sang des patients ?

La gestion du sang des patients fait partie intégrante des soins néonataux. Le prélèvement sanguin contribue de manière significative à l'anémie néonatale chez les prématurés et peut **diminuer de 30 à 60 % le volume de sang total du nouveau-né** au cours des premières semaines de vie.

Des recherches montrent un lien direct entre le nombre de prélèvements sanguins chez les nouveau-nés et le besoin de transfusions sanguines, qui présentent leurs propres risques inhérents.

Pourquoi réduire la dépendance aux prélèvements sanguins ?

En moyenne, les prématurés subissent **50 procédures douloureuses au cours de leurs quatre premières semaines de vie**. Plusieurs études ont démontré qu'un nombre plus élevé d'interventions douloureuses chez les nouveau-nés est lié à une altération de la croissance cérébrale.

Nous avons intégré des informations cliniques avec l'expérience d'experts, pour créer une solution unique de biologie délocalisée (POCT) qui vous aide à prendre des décisions cliniques : des résultats fiables des gaz du sang ainsi que la surveillance en temps réel de l'oxygène ($tcpO_2$) et du dioxyde de carbone ($tcpCO_2$) transcutanés, réduisant ainsi toute manipulation inutile des patients fragiles.

Ensemble, nous pouvons révolutionner les soins néonataux, créant un avenir où chaque nourrisson a la possibilité de s'épanouir.

Comment la solution de néonatalogie de Radiometer s'adapte à votre flux de travail

Équilibrer la ventilation et l'oxygénation

Contrôler les niveaux d'oxygène et de dioxyde de carbone des bébés n'est pas une opération facile.



ECN : Entérocolite nécrosante

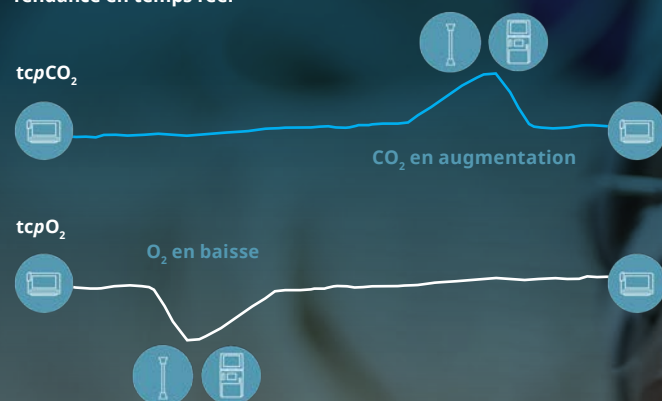
RDP : Rétinopathie du prématuré

DBP : Dysplasie broncho-pulmonaire

HIV : Hémorragie intraventriculaire

Bien que des analyses régulières des gaz du sang puissent nous fournir les mesures les plus précises de l'O₂ et du CO₂, le processus est invasif et peut provoquer des douleurs chez le nouveau-né. Naturellement, un gaz du sang ne reflète l'oxygénation et la ventilation qu'à un seul moment, et non les changements intermittents entre les deux.

Tendance en temps réel



Lorsque le changement est inévitable, nous sommes fiers d'être un partenaire de confiance pour la vie.

Le contrôle complet de l'oxygène assure une ventilation optimale

En complétant les gaz du sang par un contrôle continu de la tcpO₂ et de la tcpCO₂, il est possible de préserver davantage le sang du patient et de limiter les prélèvements sanguins invasifs, ce qui permet des soins proactifs au patient.

Il a été démontré que le dioxyde de carbone (tcpCO₂) contrôlé par voie transcutanée affichait une forte corrélation avec les valeurs artérielles. Cela s'applique aux bébés ayant un faible poids de naissance (< 1 000 grammes) ainsi qu'à ceux qui sont nés extrêmement prématurément (âge gestationnel < 28 semaines).

Notre solution pour les unités de soins intensifs néonatales comprend l'analyseur de gaz du sang ABL90 FLEX PLUS, les tubes capillaires *safeCLINITUBES* et le moniteur TCM5 FLEX qui insufflent confiance et sécurité dans la prise de décisions de soins cliniques qui changent la vie dans des environnements hautement contrôlés.

Sûr, simple, silencieux

Limiter les procédures invasives permet de réduire le stress potentiel, la douleur et le risque d'infection, sans compromettre la qualité des soins.



Surveillance continue non invasive

Les données en temps réel offrent une transparence totale sur l'état des patients **entre les prélèvements sanguins**. Grâce à ces informations, vous pouvez prendre des décisions cliniques sans avoir à attendre les résultats du laboratoire central.

Utilisation facile à maîtriser

Une solution prête à l'emploi qui contrôle vos patients **à chaque minute**, en toute sécurité et silencieusement. Avec ses tutoriels intégrés, l'écran tactile couleur affiche clairement les paramètres mesurés.

tcpO₂ | tcpCO₂

Mode spécial néonatalogie

Des combinaisons prédéfinies de temps et de température et des limites définies par le système aident à préserver l'intégrité cutanée des patients.

Connectivité transparente et intégration dans votre activité quotidienne

Votre appareil TCM5 FLEX de Radiometer se connecte à un large éventail de moniteurs de surveillance des patients, de systèmes de gestion des données, d'appareil de polysomnographie et de ventilateurs. Il peut être utilisé efficacement **dans différents modes de ventilation** en unité de soins intensifs néonatale, y compris la ventilation mécanique, la ventilation par oscillation à haute fréquence (VOHF), la canule nasale à haut débit (CNHF) et la VS PEP. Cela permettrait de titrer les réglages du respirateur sans prélèvement sanguin inutile.



TCM5 FLEX

Un capteur doux favorise le confort du patient

Le TCM5 FLEX fonctionne avec un capteur doux et une variété d'options de fixation conçues pour les peaux sensibles, ce qui vous aide à améliorer le confort du patient.

Et grâce à la calibration automatique du capteur, celui-ci est toujours prêt à l'emploi.



CAPTEUR TC84
tcpCO₂ | tcpO₂



Pionnier des soins néonataux en limitant la quantité de sang prélevé et en réduisant la douleur grâce à la tcpO₂ et à la tcpCO₂ contrôlées en temps réel.

Résultats fiables avec moins de deux gouttes de sang

Tubes capillaires conçus pour l'analyse des gaz du sang chez les nouveau-nés

Les capillaires *safeCLINITUBES* sont fabriqués en plastique et non en verre. Contrairement à d'autres méthodes de prélèvement sanguin nécessitant un volume plus élevé, le prélèvement de sang capillaire réduit le risque d'anémie chez les patients en néonatalogie et évite les conséquences d'une diminution du volume de sang.

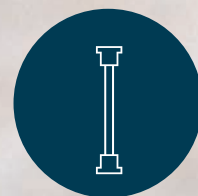
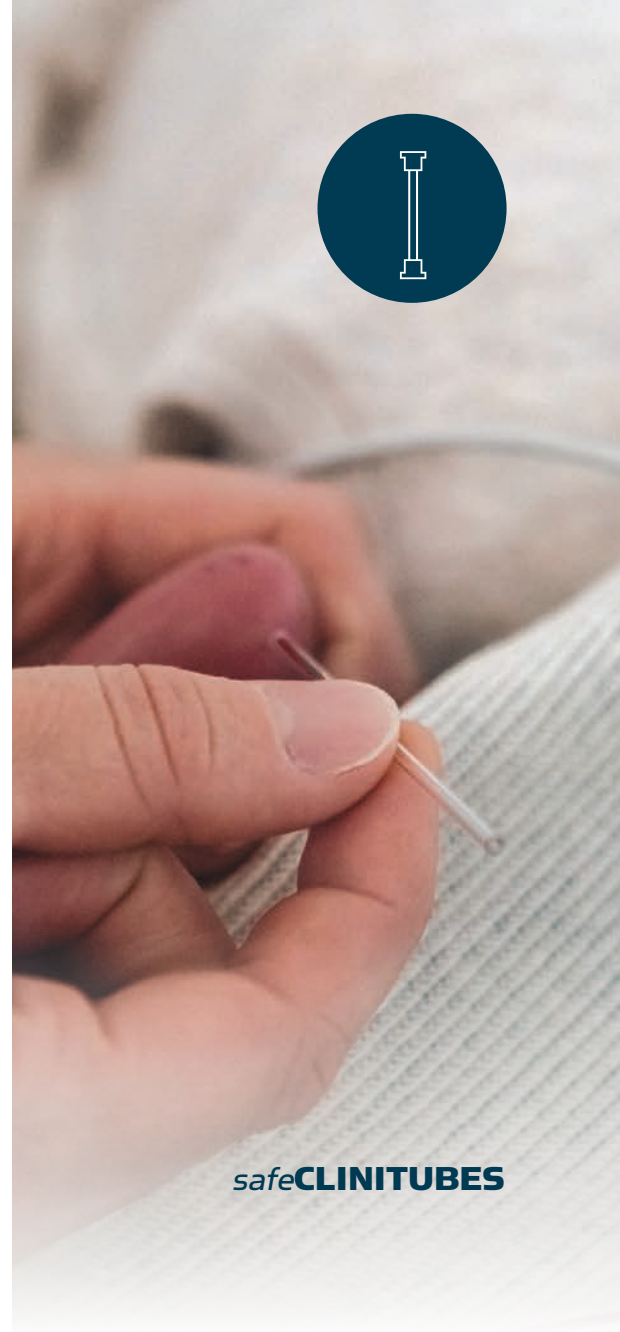
Pourquoi utiliser *safeCLINITUBES* ?

- Moins invasif que la ponction veineuse
- Nécessite des volumes de sang plus faibles que la ponction veineuse
- Réduit les risques de contact avec le sang du patient
- Réduit le risque d'erreurs préanalytiques telles que la formation de caillots

 **45 µl**

 **70 µl**

 **125 µl**



Assurez le bon fonctionnement de votre installation avec Connect & Care



Personnalisez une solution informatique et de services délocalisés intégrée pour connecter les personnes, les analyseurs médicaux et les données. Connect & Care vous offre une assistance durable par des spécialistes certifiés, ainsi qu'une gamme de services pendant toute la durée de vie de votre solution. En pratique, cela signifie que vous serez en mesure de recevoir le soutien dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin, ce qui vous donnera une longueur d'avance pour mettre la vie au premier plan.

Nous proposons des formations et une assistance technique chaque fois que vous avez besoin d'aide. Nous allons au-delà de l'assistance pratique pour vous offrir une tranquillité d'esprit et des expériences positives pour les patients et leurs proches.



Résultats de qualité laboratoire au plus proche du patient

Parce que la vitesse et l'efficacité comptent

Rapide, compact et intelligent, l'analyseur de gaz du sang ABL90 FLEX PLUS fournit des informations complètes à partir de seulement 45 µL, vous aidant à agir rapidement et en toute confiance dans les situations exigeantes.

MicroMode conçu pour les nouveau-nés

Résultats en :

- 60 secondes sur seulement 45 µL pour 17 paramètres
- 35 secondes sur 65 µL pour 19 paramètres dont Créa/Urée

Contrôlez la jaunisse néonatale

ctBil aide à identifier et à contrôler le développement de l'hyperbilirubinémie.

Gestion automatique de la qualité

L'assurance qualité en temps réel permet d'obtenir des résultats fiables.



Détection • **Correction** • **Création de rapports**

Détection avancée des caillots

Les micro- et macro-caillots sont détectés et éliminés afin de ne pas affecter les résultats.

Résultats de test fiables

Prenez des décisions éclairées avec des données complètes sur **jusqu'à 19 paramètres critiques**.

Paramètres mesurés

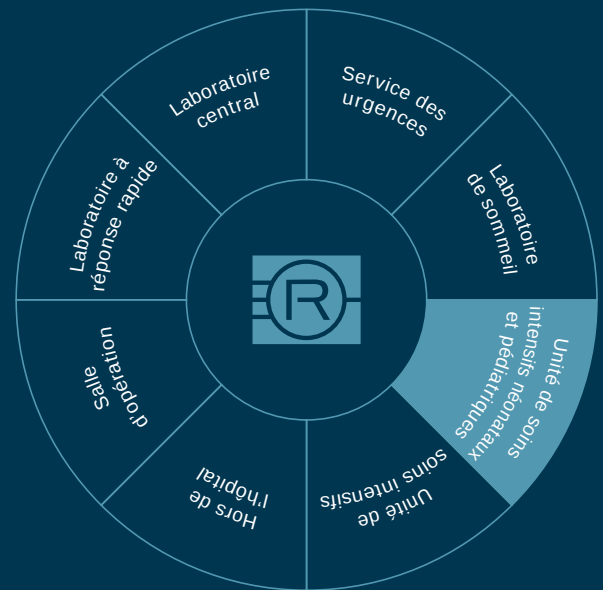
pH | $p\text{CO}_2$ | $p\text{O}_2$ | cGlu | cLac | cCréa | cUrée
cCa₂⁺ | cCl⁻ | cK⁺ | cNa⁺ | FCOHb | ctBil | ctHb
FHbF | FHHb | FMetHb | sO₂ | FO₂Hb



ABL90 FLEX PLUS

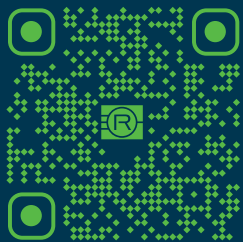
Whatever comes next, we make sure life comes first.

Les produits et solutions Radiometer sont utilisés dans des hôpitaux, cliniques et laboratoires de plus de cent trente pays, et fournissent des informations sur les paramètres critiques des soins d'urgence et de réanimation. Grâce à des solutions connectées, notre expertise et des partenariats fiables, nous aidons les professionnels de santé à prendre des décisions diagnostiques pour améliorer les soins prodigués aux patients.



Je suis très heureux d'utiliser les solutions Radiometer, je suis enclin à utiliser la solution Radiometer parce qu'elle est fiable et globalement très précise. Ici, à l'hôpital A. Bécère, les analyseurs sont proches des lits des patients, il s'agit donc d'une solution délocalisée prête à l'emploi en un instant. »

Daniele De Luca, Professeur en néonatalogie et chef de division,
Hôpital Antoine Bécère, Paris



www.radiometer.fr/NICU

Données pouvant être modifiées sans préavis.

Radiometer, le logo Radiometer, Connect & Care, ABL, AQT, TCM, AQUIRE, PICO, safePICO, safeCLINITUBES et QUALICHECK sont des marques déposées de ou utilisées en vertu d'une licence de Radiometer Medical ApS.

© Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Danemark, 2024. Tous droits réservés. MAPSSS-000948 R3.