

Série TCM4



La gamme monitoring transcutané
par Radiometer

Monitoring transcutané

La solution adaptée à vos besoins

Les moniteurs TCM Radiometer permettent de manière non invasive et continue la surveillance des paramètres transcutanés $p\text{CO}_2$, $p\text{O}_2$ et SpO_2 pour optimiser le monitoring du patient prématuré, de l'enfant et de l'adulte.

En corrélation avec vos besoins de surveillance (capteurs, paramètres, modes de fixation), les moniteurs TCM proposent différentes configurations. Toutes ces configurations possèdent une interactivité dans les messages d'aide à l'utilisation par une interface tactile et intuitive dans un environnement Windows CE, afin de gérer facilement l'information pour la sécurité du patient.

La fonction SmartCal du moniteur TCM assure la préparation capteur afin d'offrir une disponibilité optimale et des mesures stables à tout moment. Les tendances en temps réel des paramètres mesurés sont affichées afin de rendre le diagnostic clinique rapide et fiable pour tout changement d'état critique du patient.

D'autres spécifications logicielles avancées permettent la saisie de l'identification du patient, les repères d'événements et le choix de l'affichage des données pour l'interprétation clinique. Les moniteurs TCM peuvent s'interfacer avec d'autres systèmes comme des moniteurs hémodynamiques, des outils de diagnostic du sommeil et des ordinateurs. La mémorisation des données permet le téléchargement vers un PC des mesures du patient pour une analyse détaillée.

Spécifications complémentaires :

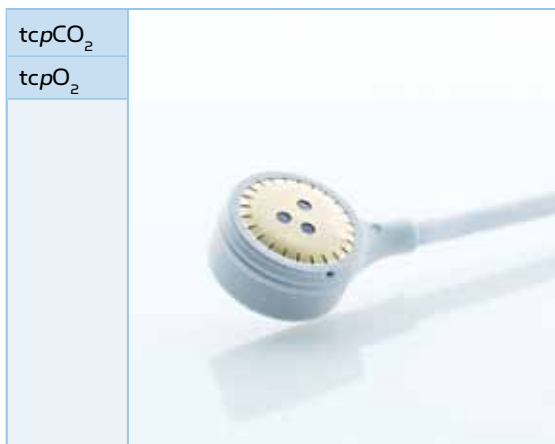
- Aide en ligne pour optimiser la facilité d'emploi
- Lien automatique de l'identification du patient pour visualiser ses données
- 48 heures de stockage de données en temps réel
- Exportation des données vers une clé USB
- Connexion USB pour imprimante
- Vidéo en ligne pour un apprentissage simplifié
- Fonction SmartHeat pour optimiser la perfusion cutanée et la fiabilité des résultats
- Batterie intégrée pour assurer une mobilité maximale



Néonatalogie, pédiatrie et adulte

Capteur tc 84

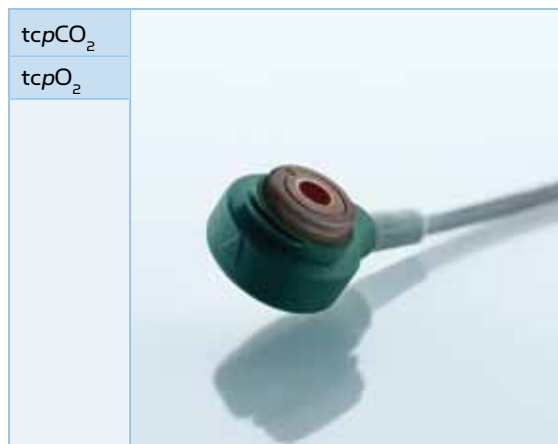
Le capteur tc 84 mesure les paramètres $tcpCO_2$ et $tcpO_2$ chez les patients de néonatalogie, pédiatrie et adulte.



- Choix du diamètre de l'anneau de fixation
– 20 ou 32 mm
- Faible hauteur (seulement 8 mm) et poids du capteur pour optimiser le confort du patient
- Membrane protégée par une plaque d'or pour une robustesse et une performance optimales
- Outil de préparation pour faciliter l'entretien du capteur
- Compatible avec le moniteur TCM CombiM

Capteur tc E5280

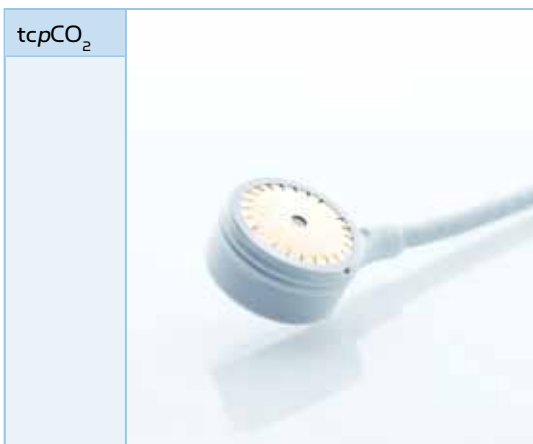
Le capteur tc E5280 transcutané à semi-conducteurs mesure la pCO_2 et la pO_2 et fournit une réponse rapide et des informations exactes sur l'état du patient.



- Sensibilité élevée
- Capteur robuste répondant aux exigences de l'environnement hospitalier
- Couche électrolytique et membrane fines assurant un temps de réaction bref
- Détection immédiate de l'état respiratoire du patient
- Compatible avec la configuration du TCM4/40

Capteur tc 54

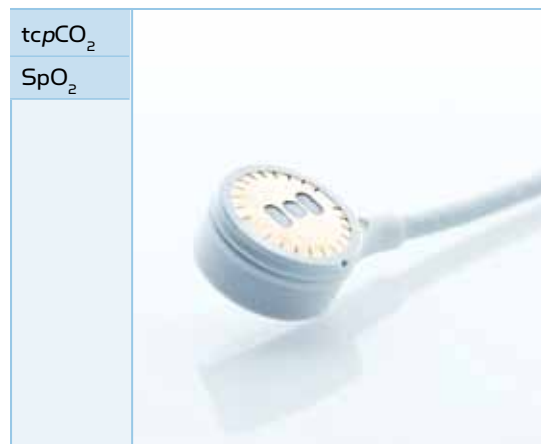
Le capteur tc 54 mesure les paramètres $tcpCO_2$ et offre une diversité d'anneaux de fixation pour répondre aux différents besoins patients.



- Choix de fixation du capteur – clip oreille, anneau de fixation clip ou anneau adhésif double-face
- Choix du diamètre de l'anneau de fixation – 20 ou 32 mm
- Surveillance continue de 12 heures
- Membrane protégée par une plaque d'or pour une robustesse et une performance optimales
- Outil de préparation pour faciliter l'entretien du capteur
- Compatible avec le moniteur TCM CombiM

Capteur tc 92

Le capteur tc 92 mesure les paramètres $tcpCO_2$, SpO_2 et pouls dans un unique boîtier. Idéal pour surveiller une ventilation spontanée.



- Choix de fixation du capteur – clip oreille (confort optimal du patient) ou anneau de fixation (pour une mesure sur le front, par exemple)
- Surveillance continue de 12 heures
- Membrane protégée par une plaque d'or pour une robustesse et une performance optimales
- Outil de préparation pour faciliter l'entretien du capteur
- Surveillance précise de la SpO_2 durant les mouvements et en cas de faible perfusion du site de mesure
- Technologie Masimo SET®
- Compatible avec le moniteur TCM TOSCA

Segment vasculaire : Adulte

Oxymétrie $tcpO_2$ non invasive

Le moniteur TCM400 Radiometer est un moniteur portable incluant jusqu'à 6 voies de mesures simultanées de la $tcpO_2$.

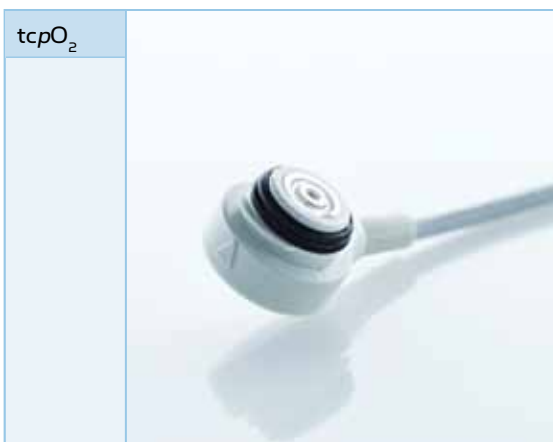
Le système de gestion des données du patient permet la consultation et la visualisation des données sous forme graphique ou tabulaire. Il suffit d'effleurer l'écran pour imprimer les rapports patients ou les transférer vers un poste de travail.

Appliquant une méthodologie non invasive de l'oxymétrie $tcpO_2$, le moniteur TCM400 est un outil de diagnostic incontournable dans les applications suivantes :

- Diagnostic des ischémies critiques des membres inférieurs
- Diagnostic et traitement des plaies
- Diagnostic de niveau d'amputation d'un membre
- Evaluation de la cicatrisation post-chirurgicale
- Diagnostic d'oxygénothérapie en caisson hyperbare
- Diagnostic de survie d'une greffe libre



Capteur tc E5250



- Temps de réponse rapide
- Jusqu'à 6 capteurs $tcpO_2$ simultanément pour une vision précise de l'oxymétrie
- Très faible consommation d'oxygène pour des mesures fiables en cas de mauvaise perfusion du site de mesure
- Faible dérive du capteur
- Compatible avec le moniteur TCM400

ACUTE CARE TESTING

www.radiometer.fr

www.radiometer.be

www.radiometer.ch

www.radiometer.ca

www.radiometer.com