

TCM TOSCA

Spécifications

Matériel

Spécifications de l'ordinateur

CPU : AMD ETX LX800, 500 MHz (Pentium)
RAM : 128 MB
Système d'exploitation : Windows CE 5.0
Mise en route : max 1 min

Conditions de fonctionnement

Température de service : 12-28 °C
Baromètre interne :
Gamme : 375-825 mmHg ou 50-110 kPa
Exactitude : ± 5 mmHg ou 0,67 kPa
Puissance : 100-240 V; 50/60 Hz; 70 VA (max.)
Batterie intégrée :
Batterie au Pb rechargeable
Durée de fonctionnement prévue : 1 heure par charge à 25 °C

Logiciel

Gamme de mesure

Pression partielle transcutanée de dioxyde de carbone/ $t\text{pCO}_2$:
5-200 mmHg ou 0,7-26,7 kPa
Saturation d'oxygène/ SpO_2 : 0-100% (70-100% ± 3 unités)
Fréquence de pouls : 25-240 battements par minute (bpm)
Puissance de chauffage du capteur : 0-1000mW $\pm 20\%$

Calibrage

Calibrage automatique
Gaz d'étalonnage (7,5% CO_2 , 20,9% O_2 , équilibré en N_2)
Chambre de calibrage intégrée

Stockage des données patients

48 heures de données de mesure à intervalles de 2-secondes
Consultation des tendances à l'écran
Téléchargement de données patients sauvegardées sur PC, imprimante ou clé USB

Dimensions

Moniteur TCM (unité de base)

Largeur	30,8 cm
Profondeur	23 cm
Hauteur	16 cm
Poids	4 kg

Ecran

Ecran : 6,5" couleur tactile TFT, entièrement VGA (640 x 480)
Options d'affichage : vue normale (numérique), tableau de tendance, courbe de tendance
Période de mise à jour de l'affichage :
Pléthysmographe SpO_2 : 25 mm/sec
Valeurs numériques et graphique pCO_2 : 2 sec

Connexion d'interface

Port sériel : EIA232, (RS232)
Sorties analogiques 0-1000 mV
Sortie imprimante USB 2.0 (compatible USB 1.1)
Protocole d'imprimante : HP PCL3
Impression de rapports : tableau et courbe de tendance
Protocole de données : Vuelink, Monlink

Temps de mesure

Indication du temps de mesure restant
Temps de mesure écoulé : l'horloge déclenche une alarme et la température est désactivée

Niveau d'alarme

Tonalité d'alarme : haute 83 dBa
basse 65 dBa
Tonalité d'alerte : haute 73 dBa
basse 58 dBa

Langues

Anglais, allemand, chinois, danois, français, espagnol, grec, polonais, portugais, russe, italien, hollandais, suédois et japonais

Module TOSCA

Largeur	14,5 cm
Profondeur	14,8 cm
Hauteur	10,7 cm
Poids	0,575 kg

TOSCA – Capteur tc 92 (tcpCO₂, SpO₂)

Spécifications des capteurs

Principe de mesure

Capteur de pCO₂ de type Stow-Severinghaus combiné avec l'oxymétrie de pouls Masimo SET® SpO₂

Température du capteur

Température de capteur recommandée: 42 °C
Sélection dans la plage 37,0-44,0 °C, par pas de 0,5 °C
Contrôle fiable par deux circuits indépendants
Exactitude : ±0,2 °C
Désactivation de la température automatique lorsque le temps de mesure est écoulé

Performances du capteur (in vitro)

Capteur tc 92 : 5621000
Conditions : température du capteur de 42,0 °C, intervalle de calibrage : 12 h
tcpCO₂ :
Temps de réponse (10-90%) : ≤ 60sec
Dérive : ≤ 0,5%/h
Linéarité : à 1 et 10 % de CO₂ : mieux que 1 mmHg / 0,13 kPa
à 33 % de CO₂ : mieux que 3 mmHg / 0,67 kPa

Interférences des gaz anesthésiques (in vitro) :

tcpCO₂ :
75% N₂O, 2% Halothane, 2% Enflurane et 2% Isoflurane : négligeables

Accessoires

5601100 Fournitures de préparation TOSCA
5601300 Pincettes de fixation TOSCA
5601500 Anneaux de fixation 32 TOSCA
962-187 Gaz d'étalonnage (962-188 USA et Canada)

Conformité

Sécurité du patient Les appareils sont conformes à IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-23, IEC 60601-3-1, IEC 60601-1-8, ISO 9919
Le laboratoire d'essais suivant a homologué l'appareil : CSA au Canada selon CAN/CSA-C22.2 No 601.1-M90, 601.1S1-94, 601.1B-98, 601.2.23-98 et UL std. No 60601.1.

Equipement de type BF (body floating)



no. 0459

Ce produit est conforme aux exigences de la directive concernant les dispositifs médicaux 93/42/EEC Juin 1993.
Les lois fédérales (Etats-Unis) limitent la vente, la distribution ou l'utilisation de cet appareil à un médecin ou à une autre personne agissant sur son ordre

Contactez-nous :

Radiometer est représenté dans plus de 100 pays
Pour les coordonnées du représentant de Radiometer le plus proche, consulter www.radiometer.com.

Données pouvant être modifiées sans préavis.

Radiometer, le logo de Radiometer, ABL, AQT, TCM, RADIANCE, PICO et CLINITUBES sont des marques commerciales de Radiometer Medical ApS.

Masimo SET® est une marque commerciale de Masimo Corporation.

© Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Danemark 2010. Tous droits réservés. 939-077. 201012B.

Remembrance du capteur

Toutes les deux semaines
Alerte intégrée lorsque le remembrance est nécessaire
Membrane protégée

Mémoire du capteur

Le capteur dispose d'une mémoire intégrée pour les valeurs de calibration, la date de remembrance et d'autres données
Durée d'application: jusqu'à 12 heures pour une température de capteur de 42 °C

SpO₂ :

Exactitude : 70-100% : ± 3 bpm

Fréquence de pouls :

Exactitude : (25-240 bpm) ± 3 bpm

SpO₂ et pouls : moyenne du signal 2, 4, 8, 10, 12, 14 et 16 sec

Dimensions du capteur

Diamètre : 15 mm
Hauteur : 8 mm
Poids : 3 g
Longueur du câble d'électrode : 3 m, blindé, flexible, gaine de polyuréthane

Biocompatibilité

Tous les produits sont sans latex

CEM La Conformité aux exigences de CEM est assurée en satisfaisant les exigences des normes IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-23.

Performances Ce produit est conforme à CEI 60601-2 et CEI 60601-3-1.