

MultiGasAnalyser™ OR-703



Nouvelles Fonctions

Il est maintenant possible de doubler les capacités du FlowAnalyser™ grâce au nouveau capteur MultiGasAnalyser™ OR-703 permettant:

- une mesure instantanée de la concentration gazeuse en CO₂, N₂O, Halothane, Enflurane, Isoflurane, Sevoflurane et Desflurane

Avantages

- le plus petit et plus léger capteur Multi-Gas du monde
- une intégration totale entre le MultiGasAnalyser™, le FlowAnalyser™ et son logiciel FlowLab™ et qui permet:
 - une présentation des données respiratoire et anesthésie immédiate via le FlowAnalyser™
 - une utilisation soit fixe ou portable grâce à sa batterie interne
 - une utilisation et un temps de réponse immédiate sans temps de stabilisation
 - une énorme capacité de mémorisation des données et la possibilité d'imprimer des rapports de test

Des mesures visible instantané-
ment sur l'écran du FlowAnalyser™



Une installation simple et aisée...



...sur sortie RS-232



Le capteur imtmedical MultiGasAnalyser™ OR-703 est semblable, en poids et en taille, à un capteur d'oxymétrie. Il est assemblé en utilisant des technologies de miniaturisation avancées ainsi que de nombreux micro composants et permet ainsi des mesures gazeuses en temps réel. Le module MultiGasAnalyser™ OR-703 surveille instantanément le fonctionnement de tous les systèmes d'anesthésie ainsi que la précision des appareils de contrôle de gaz CO₂ expiré. Le capteur MultiGasAnalyser™ OR-703 utilise le principe d'absorption de la lumière infra rouge à certaines longueurs d'ondes ultra précises afin de déterminer la concentration exacte des composants du mélange gazeux.

Echelles et précision de mesure

CO ₂	Echelle	0 - 10%
	Précision	+/- 8% de la mesure ou +/- 0,3%
N ₂ O	Echelle	0 - 100%
	Précision	+/- 8% de la mesure ou +/- 2%
HAL, ISO, ENF	Echelle	0 - 5%
	Précision	+/- 8% de la mesure ou +/- 0,2%
SEV	Echelle	0 - 8%
	Précision	+/- 8% de la mesure ou +/- 0,2%
DES	Echelle	0 - 18%
	Précision	+/- 8% de la mesure ou +/- 0,2%

Temps de réponse

CO₂ < 60 ms, N₂O et les 5 agents anesthésiques < 150 ms

Visualisation

les données numériques sont visualisées sur l'écran du FlowAnalyser™ alors que celles-ci et les courbes en temps réel sont visualisées grâce au logiciel FlowLab™

Paramètres physiques

Interface par sortie RS-232 du FlowAnalyser™

Poids < 30 g (sans câble)
Dimensions 3,7 x 2,7 x 2,5 cm

Paramètres environnement

Fonctionnement 10 - 40 °C
Entreposage -20 - 50 °C
Humidité 10 - 95%, non-condensée
Pression Baro. 700 - 1200 hPa (3048 m)

Conformité et acceptation

Marqué CE selon la Directive Appareillage Médicaux 93/42/EEC
ISO 11196:1997, EN 864:1996, EN 12598:1999, ISO/DIN 21647:2003,
ISO 7767, ASTM-F 1452-92, ASTM-F 1456-92 et ASTM-F 1462-93

imtmedical

imtmedical Corp.
550 West Vista Way
Suite 107
Vista, California
92083 USA
T: +1 760 529 1053
www.imtmedical.com

imtmedical ag
Gewerbstrasse 8
9470 Buchs SG
Switzerland
T: +41 81 750 66 99
F: +41 81 750 66 95
www.imtmedical.com