

# MultiGasAnalyser™ OR-703



## Estensioni

imtmedical consente il miglioramento delle prestazioni del FlowAnalyser™ con il MultiGasAnalyser™ OR-703. Questo dispositivo permette una misura istantanea della concentrazione dei gas CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, Alotano, Enforano, Isoforane, Sevorane e Desforane.

## Caratteristiche Principali

- Si tratta del sensore Multi-Gas più piccolo e leggero al mondo
- è integrabile interamente con FlowAnalyser™ e con il Software FlowLab™:
  - Interfaccia diretta con tutti i FlowAnalyser™
  - Test da banco o sul campo grazie alla batteria integrata
  - Risposta rapida senza bisogno di tempo per stabilizzare il sistema
  - Possibilità di immagazzinare tutti i dati e di stampare report

I dati sono istantaneamente disponibili sul display del FlowAnalyser™



Istallazione semplice e Plug & Play...



...attraverso la porta RS-232.

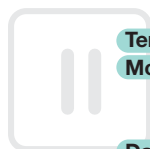


La sonda MultiGasAnalyser™ OR-703 di imtmedical è stata progettata utilizzando la più avanzata tecnologia per microsistemi. Il MultiGasAnalyser™ OR-703 fornisce un sistema di monitoraggio completo in linea e in tempo reale con design e versatilità unici. Durante le fasi di prove funzionali e di accuratezza della fornitura di gas anestetici e di sistemi di monitoraggio o di dispositivi che controllano la CO<sub>2</sub>, il sensore verifica l'affidabilità assoluta dell'erogazione. La testa del sensore MultiGasAnalyser™ OR-703 misura l'assorbimento della luce infrarossa su molte lunghezze d'onda e determina la precisa concentrazione dei gas della miscela.



#### Misure

CO <sub>2</sub>	Intervallo	0 - 10%
	Accuratezza	+/- 8% della lettura o +/- 0.3%
N <sub>2</sub> O	Intervallo	0 - 100%
	Accuratezza	+/- 8% della lettura o +/- 2%
HAL, ISO, ENF	Intervallo	0 - 5%
	Accuratezza	+/- 8% della lettura o +/- 0.2%
SEV	Intervallo	0 - 8%
	Accuratezza	+/- 8% della lettura o +/- 0.2%
DES	Intervallo	0 - 18%
	Accuratezza	+/- 8% della lettura o +/- 0.2%



#### Tempo di risposta

CO<sub>2</sub> < 60 ms, N<sub>2</sub>O ed i 5 Agenti Anestetici < 150 ms

#### Monitoraggio

Dati numerici disponibili sul FlowAnalyser™

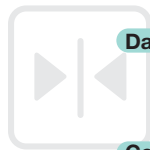
Dati numerici e curve in tempo reale disponibili attraverso il software FlowLab™

Interfaccia attraverso la porta RS-232

#### Dati Fisici

Peso < 30 g (escluso il cavo)

Misure 3.70 x 2.7 x 2.5 cm



#### Dati Ambientali

Funzionamento 10 - 40 °C

Conservare a -20 - 50 °C

Umidità 10 - 95%, no condensa

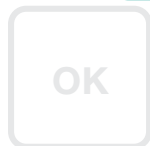
Pressione atmosferica 700 - 1200 mbar (3048 m)

#### Conforme ed approvato da

Marcatura CE secondo la direttiva 93/42/EEC MDD

ISO 11196:1997, EN 864:1996, EN 12598:1999, ISO/DIN 21647:2003,

ISO 7767, ASTM-F 1452-92, ASTM-F 1456-92 e ASTM-F 1462-93



imtmedical

**imtmedical ag**  
 Gewerbestrasse 8  
 9470 Buchs SG  
 Svizzera  
 T: +41 81 750 66 99  
 F: +41 81 750 66 95  
 www.imtmedical.com