

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 CO₂, N₂O, 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.

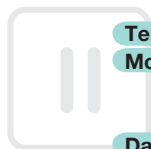


La sonda MultiGasAnalyser OR-703 di imtmedical è stata progettata utilizzando la più avanzata tecnologia per microsistemi. Il MultiGasAnalyser OR-703 fornisce un sistema di monitoraggio completo in linea e in tempo reale con design e versatilità unici. Durante le fasi di prove funzionali e di accuratezza della fornitura di gas anestetici e di sistemi di monitoraggio o di dispositivi che controllano la CO₂, 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

	Intervallo	Accuratezza
CO ₂	0 - 10%	± (0.2% ABS + 2% REL)
	10 - 20%	± (0.3% ABS + 4% REL)
N ₂ O	0 - 100%	± (2% ABS + 2% REL)
	8 - 12%	± (0.2% ABS + 10% REL)
HAL, ISO, ENF	0 - 8%	± (0.15% ABS + 5% REL)
	0 - 10%	± (0.15% ABS + 5% REL)
SEV	10 - 15%	± (0.2% ABS + 10% REL)
	0 - 22%	± (0.15% ABS + 5% REL)
DES	22 - 25%	± (0.2% ABS + 10% REL)



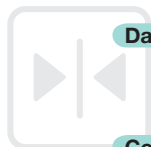
Tempo di risposta

Monitoraggio

CO₂ < 90 ms, N₂O, AA < 300 ms, O₂ < 300 ms
 Dati numerici disponibili sul FlowAnalyser
 Dati numerici e curve in tempo reale disponibili attraverso il software FlowLab

Dati Fisici

Interfaccia attraverso la porta RS-232
 Peso < 25 g (escluso il cavo)
 Misure 3.8 x 2.9 x 3.1 cm
 Funzionamento 10 - 40°C
 Conservare a -20 - 50°C
 Umidità 10 - 95%, no condensa
 Pressione atmosferica 700 - 1200 mbar (3048 m)



Dati Ambientali

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