

COMBIMASS[®] Analizzatore portatile per Biogas GA-m

Certificato ATEX per applicazioni Zona pericolosa

La nuova serie di strumentazione portatile per analisi gas si presenta estremamente robusta, priva di manutenzione ed assolutamente performante e rappresenta un punto miliare nella tecnologia di analizzatori portatili per gas.

Tutti i requisiti fondamentali dell'analisi dei gas da fermentazione, dei gas mefitici e gas da rifiuti provenienti da discarica sono ottimamente soddisfatti con questo analizzatore.

La struttura elettronica di moduli plug-in e batteria sostituibile consente una manutenzione estremamente facile da parte di qualsiasi operatore. Inoltre il sistema può essere implementato in ogni momento ed aggiornato con nuove tecnologie.

I dati rilevati sono immagazzinati in memoria programmabili per tipo di analisi in corso.

L'unità mobile è espandibile a stazione di analisi fissa con possibilità di integrazione di eventuali altri parametri come la temperatura, la massa ponderale del gas e la misura della pressione come pure la trasmissione di questi dati ad un computer centralizzato. Contratti di manutenzione con inclusa la fornitura di ricambistica sono assicurati durante tutti i giorni dell'anno.

Caratteristiche principali COMBIMASS GA-m

- Fino a 7 canali di ingresso per analisi gas
- 2 analizzatori di tipo infra red compensati automaticamente in pressione e temperatura
- Pompa interna di campionamento gas
- Campioni micro-filtri sostituibili
- Batteria ricaricabile sostituibile in campo
- Espandibile fino a 5 sensori plug-in elettrochimici
- misure della portata gas e sensore di temperatura (Opzionale)
- Display portata ponderale biogas espressa in Nm³/h con possibilità di accoppiamento al misuratore di portata



Specifica tecnica COMBIMASS GA-m	GA-m (GA-m 3)	GA-m1 (GA-m 2)
Analisi CH ₄ infra red	0-100%	0-100%
Analisi CO ₂ infra red	0-100%	0-100%
Analisi O ₂ elettrochimica	0-25%	0-25%
Analisi H ₂ S elettrochimica	0-2000 ppm (0-5000 ppm)	0-2000 ppm (0-5000 ppm)
Analisi NH ₃ elettrochimica	0-1000 ppm	--
Canale gas specificato dal cliente	Upgrade possibile, es.: H ₂ /CO 0-1000 ppm o 0-2000 ppm	
Ri-calibrazione/Manutenzione	Test gas, 1-2 volte per anno	
Portata gas, 4-20 mA input, compensato in pressione e temperatura	0.25-25.0 Nm ³ /s 0-12,000 Nm ³ /h, dipende dal diametro interno della tubazione	
Input temperatura gas	5 fino a 40°C	
Classificazione ATEX	Eex ib IIB T1 (Zona 1, 2)	
Comunicazione	USB	
Stazione fissa	Upgrade con stazione mobile in opzione	
Data logger	Più di 2000 set di dati, riferiti a differenti punti di campionamento	