

SAMPLING
SOLUTIONS

MEGA SYSTEM

CALIBRATION
& METROLOGY

LIFE GAS



- Derivazione automatica con APIS PLUS
- Campionamento di gas in emissione
- Portata costante
- Memoria dati
- Funzionamento a rete e con batterie interne ricaricabili
- Conforme alle normative
UNI EN 14791
UNI EN 14385
UNI EN 13211
UNI EN 1911



LIFE GAS

LIFE GAS è uno strumento progettato per effettuare campionamenti a basso flusso in emissione tra i quali:

- **Adsorbimento di gas nella fase solida** per mezzo di **fiale adsorbenti (SOV)** in conformità alla UNI EN 13649 (camini privi o con poca condensa).
- **Adsorbimento di gas nella fase liquida** per mezzo di **gorgogliatori (acidi)** in conformità al D.L. del 25/08/2000 (Rapporto Istisan 98/2).

Le **dimensioni e il peso ridotti** insieme all'alimentazione con **batterie interne ricaricabili**, consentono l'esecuzione di campionamenti anche in zone di difficile accesso.

Il sistema Life Gas permette la **derivazione automatica** con Apis Plus in modo da gestire in maniera indipendente tutto il campionamento isocinetico. Flusso e parametri di normalizzazione della linea derivata sono gestiti in maniera autonoma dal campionatore grazie all'interfaccia software con la centralina di controllo in modo da semplificare ulteriormente l'esecuzione del campionamento a camino.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tastiera in poliestere e display LCD per la gestione dei dati.
- Pompa a membrana con elevata prevalenza idonea per campionamenti a bassi flussi e resistente alla corrosione.
- Portata costante con compensazione automatica delle perdite di carico.
- Sensore Mass Flow grazie al quale è possibile impostare, regolare e controllare il flusso automaticamente.
- Contatore volumetrico per la misurazione del volume campionato come richiesto dalle normative vigenti.
- Gestione e registrazione allarmi.
- Registrazione della temperatura media al contatore e dei volumi (effettivo e normalizzato).
- Memorizzazione dei dati relativi ai campionamenti.
- Interfaccia RS232 per lo scarico dei dati a PC.
- Doppia alimentazione: a rete e per mezzo delle batterie interne che garantiscono un'elevata autonomia (>3h a 0,5 L/min) e sono prive di effetto di memoria.
- Caricabatterie integrato nello strumento.
- Protezione tramite doppio filtro particolato e liquidi.
- Connessione con innesti rapidi.

● PRESTAZIONI	
Tipologia di pompa	Membrana - doppia testa da 8 L/min
Range operativo	0,2 - 4 NL/min
Contatore volumetrico /Risoluzione/Accuratezza	G 1,6 / 0,2 L / ±2%
● INTERFACCIA, ARCHIVIAZIONE DATI	
Display	LCD Alfanumerico (40x2)
Interfaccia	RS232 (download dati su PC)
● CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura	0 °C ÷ 45 °C - 95% UR
● ENERGIA	
Alimentazione da rete	Input 230 Vac - 50 Hz
Batterie	Interne ad elevata capacità
Caricabatterie	Integrato
Consumo	110 W
● CARATTERISTICHE	
Peso	6 kg
● OPZIONI	
Certificato LAT per il contatore volumetrico	
● DOTAZIONE	
Manuale tecnico	
Rapporto di prova	
● SENSORI DI TEMPERATURA	
Range	-20 ÷ +50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Accuratezza	± 1 °C
● SENSORI DI PORTATA	
Range	6 SLPM
Tempo di risposta	1 s
Accuratezza	±2%