



SAMPLING
SOLUTIONS

MEGA SYSTEM

CALIBRATION
& METROLOGY

LIFE GAS



- Campionamento di gas in emissione
- Portata costante
- Memoria dati
- Funzionamento a rete e con batterie interne ricaricabili



CARE FOR THE
ENVIRONMENT



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.

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.
- 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.

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|------------------------------------|
| ■ Prestazioni | |
| Tipologia di pompa | Membrana - doppia testa da 8 L/min |
| Range operativo | 0,2 - 4 L/min di standard |
| Contatore volumetrico/Risoluzione/Accuratezza | G 2,5 / 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 | |
| ■ Sensore di temperatura | |
| Range | 0 ÷ 50 °C |
| Risoluzione | 0,1 °C |
| Accuratezza | ± 1 °C |
| ■ Sensore di portata | |
| Range | 6 SLPM |
| Tempo di risposta | 1 s |
| Accuratezza | ±2% |