

# LIFE DUO DIL



- Campionatore per gas
- Doppia linea di campionamento
- Linea per campionamento gas
- Linea per la diluizione
- Contenitore carbone attivo per essiccare/purificare l'aria di diluizione



# LIFE DUO DIL

LIFE DUO DIL incorpora in un unico strumento una sezione per il campionamento dei gas ed una sezione per la diluizione dinamica separate ed indipendenti in conformità alla normativa UNI EN 13649 nei condotti con umidità per la determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa.

Ciascuna sezione di campionamento dello strumento è costituita da un contatore volumetrico, un flussimetro integrato e da una tastiera con display LCD.

Sulla linea per la diluizione è inserita la trappola a carboni attivi necessaria per purificare l'aria, facilmente raggiungibile per la sostituzione e sempre visibile per il controllo dello stato dei carboni. Le due linee sono chiaramente identificate e posizionate sui due lati dello strumento.

Sul pannello frontale sono presenti due tastiere e due LCD per la gestione dei prelievi e dei dati.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Regolazione manuale del flusso (flussimetro integrato) tramite manopole.
- Portata minima regolabile senza l'ausilio di accessori esterni.
- Portata costante con compensazione automatica delle perdite di carico.
- Stabilità del rapporto di diluizione inferiore al 5%.
- Allarme con segnalazione di "fuori portata del 5%".
- Registrazione allarmi e temperatura iniziale, finale e media.



## SPECIFICHE TECNICHE

■ Prestazioni	
Tipologia di pompa	Membrana - doppia testa da 8 l/min
Range operativo	0,2 ÷ 4 L/min
Contatore volumetrico/Risoluzione/Accuratezza	G 2,5 / 0,2 L/ ±2%
Flussimetro	Integrato 0,2 ÷ 4 L/min
Memoria	5 campionamenti
Programmazione rapida dei prelievi	✓
■ Interfaccia, archiviazione dati	
Display	LCD Alfanumerico (16x2)
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	Inteme ad elevata capacità
Caricabatterie	Integrato
Consumo	110 W
■ Caratteristiche	
Peso	11 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	± 2 °C