

SAMPLING  
SOLUTIONS

MEGA SYSTEM

CALIBRATION  
& METROLOGY

# 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 linea di **campionamento dei gas** e una linea per la **diluzione dinamica**, separate e 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 8 L/min	
Range operativo	0,2 ÷ 6 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	✓	
Vuotometro	0/-100 kPa	
● 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	Interne 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	Risoluzione	Accuratezza
0 ÷ +50 °C	0,1 °C	±2 °C