

# MLD-4500

## Cerca Fughe Gas Portatile

MLD-4500 è uno strumento professionale per la prelocalizzazione, localizzazione e classificazione delle fughe di gas su tubazioni aeree o interrate. E' di facile utilizzo ed è adatto ai tecnici del pronto intervento e/o reperibili. Ha il cambio di scala automatico ed una elevata sensibilità disponibile a richiesta con taratura Metano (CH<sub>4</sub>) e Propano (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>)



**Sensori solidi ad alta sensibilità e ripetibilità**

**Bluetooth LE (Low Energy) per comunicazione in tempo reale**

**Sensore Semiconduttore ad alta ripetibilità**

**Grande display grafico**

**Funzione Esplosimetro con tasto dedicato**

**Range di misura da 1 ppm a 100% VOL**

**Lettura simultanea % LEL e % VOL per Classificazione Fughe**



**MLD 4500** è lo strumento ideato per le squadre di pronto intervento, ha una elevata sensibilità, affidabile e leggero. Uno strumento adatto a qualsiasi intervento di manutenzione e ricerca delle perdite di gas in tubazioni poste fuori terra.

## Descrizione del sistema

Una robusta custodia in alluminio racchiude una raffinatissima elettronica a microprocessore, grazie alla sonda flessibile è possibile raggiungere i punti di difficile accesso quali rubinetti, filettature o contatori in nicchia. Il chiaro display grafico consente una precisa misurazione della perdita da ppm a %VOL.



**MLD-4500**  
CERCA FUGHE GAS

## SPECIFICHE TECNICHE

### SISTEMA DI MISURA

Gas Rilevato	CH <sub>4</sub> (Metano) + C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (Propano)	Taratura su Metano
Scale di Misura	ppm - % LEL - % VOL	
Azzeramento	Manuale	

Scala	Tipo	Range	Risoluzione	Incertezza	Fondo Scala	Tempo di Risposta
ppm 1	Semiconduttore	0 – 1.000 ppm	1 ppm	± 1 % F.S.	1.000 ppm	< 1 sec
ppm 2	Semiconduttore	0 – 10.000 ppm	10 ppm	± 1 % F.S.	10.000 ppm	< 1 sec
% LEL	Catalitico	0 ÷ 100% LEL	1% LEL	± 1 % F.S.	100% LEL	< 5 sec
% VOL	Conducibilità termica	0 ÷ 100% VOL	1% VOL	± 1 % F.S.	100% VOL	< 7 sec

### DISPLAY E ALLARMI

Display	Grafico Digitale 164x48
Indicazione fuga	4 LED più indicazione numerica su display
Allarmi	Allarme ottico ed acustico disinseribile
Livello Segnale Acustico	85 dB (A)

### SISTEMA DI ASPIRAZIONE

Campionamento	Aspirazione con micro-pompa elettrica incorporata
Portata Aspirazione	1,5 lt/min
Filtri su Aspirazione	Filtro Idroscopico anti-acqua interno

### ALIMENTAZIONE ED AUTONOMIA

Alimentazione	Batterie ecologiche NiMh ricaricabili senza effetto memoria
Autonomia	8 ore in condizioni operative standard

### CERTIFICAZIONI E GRADO DI PROTEZIONE

Certificazione ATEX	II 2G Ex db ib IIB T4 Gb Temp. 0 ≤ Tamb ≤ +50 °C
---------------------	--

### TARATURA

Periodicità di Taratura	12 mesi con emissione del Certificato di Taratura (a norma ISO)
Modalità di Taratura	Secondo procedura operativa Gastech con Gas campione certificati

### CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura Operativa	-20 ÷ +50°C / Da 0 a 85% U.R. , non condensante
-----------------------	---

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni	200x80x120 mm
Peso	2000 gr

### ACCESSORI OPZIONALI

EA.0010.8005 Sonda a tappeto per ricerca stradale
EA.0010.8020 Sonda a campana per ricerca su superfici sconnesse
EA.0010.8030 Sonda telescopica per interni e parti aeree
EA.0010.8010 Sonda a puntale per ispezione fori di classificazione