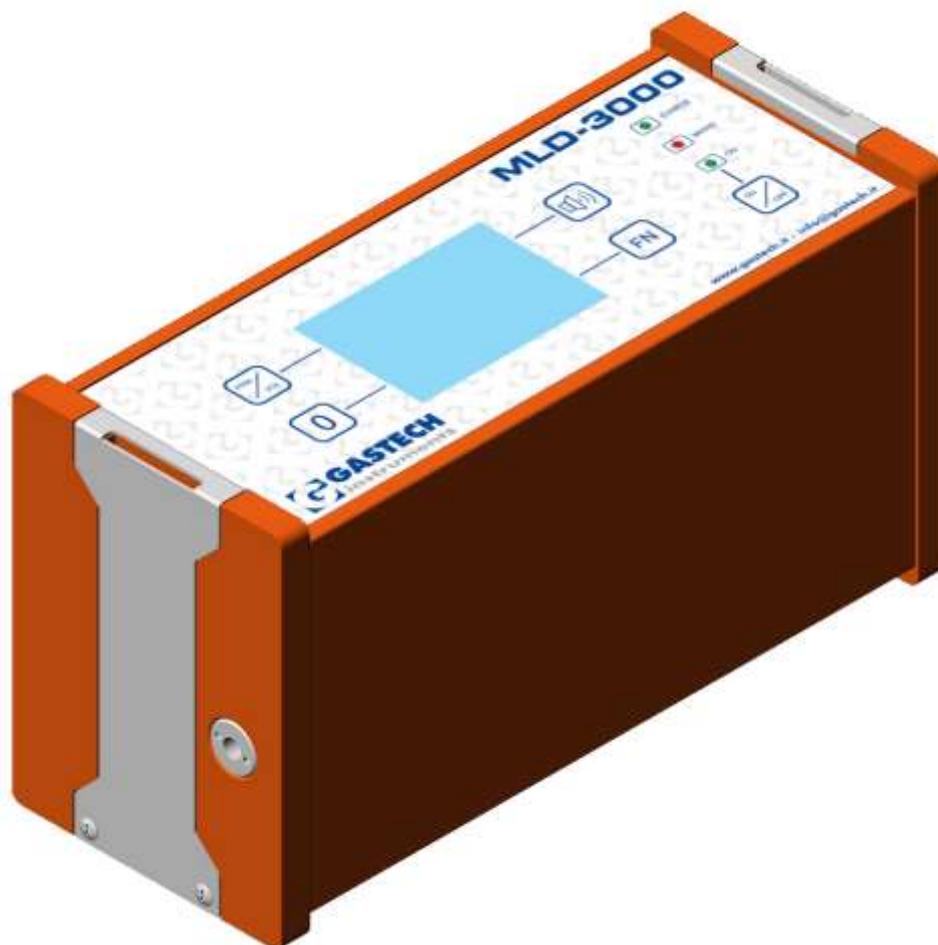


# MLD-3000H

Rilevatore Fughe Idrogeno



**MLD-3000H** è lo strumento ideato per rilevare le perdite molto piccole di Idrogeno ( $H_2$ )  
Ideale per rilevare perdite su nuove tubazioni che non passano il collaudo idraulico o pneumatico e per rilevare fori in tubazioni dell'acqua (a tubazione vuota) in polietilene o dove i sistemi acustici non sono utilizzabili

- **Sensori solidi a semiconduttore selettivo Idrogeno**
- **Grande display grafico**
- **Menu semplice ed intuitivo**
- **Range di misura da 1 ppm a 5 %VOL**
- **Eccellente rapporto Qualità/Prezzo**

# MLD-3000H – Rilevatore Fughe Idrogeno

**MLD-3000H** è lo strumento ideato per le Aziende di Distribuzione e le Imprese per la rilevazione di dispersioni in tubazioni idriche dove altri sistemi non siano stati efficaci e in tubazioni del gas dove non sia possibile mettere in esercizio la tubazione per motivi di sicurezza e dove collaudo sia risultato negativo

## Descrizione Operativa

Una miscela di Idrogeno 5% e di Azoto 95% (Tracer Gas - Gas Tracciante) viene pompato nella condotta attraverso un idrante o un allaccio, la miscela esce dal punto di fuga ed essendo più leggero dell'aria tende ad uscire dal terreno dove può essere rilevato con precisione dallo strumento

L'idrogeno è il Gas più leggero ed economico di tutti i Gas Traccianti, non è infiammabile, tossico o corrosivo

Specifiche Tecniche			
Specifiche Sistema di Misura			
Gas Rilevato	H <sub>2</sub> (Idrogeno)		
Scale di Misura	ppm / %VOL		
Azzeramento	Manuale e Automatico		
Sensore ppm	Semiconduttore selettivo	Campo di Misura	0 – 5.000 ppm / 0 – 0,5%VOL
Tempo di Risposta	< 1 sec		
Specifiche Display e Allarmi			
Display	Grafico Digitale 164x48		
Indicazione fuga	4 LED più indicazione numerica su display		
Allarmi	Allarme ottico ed acustico disinseribile		
Specifiche Sistema di Aspirazione			
Campionamento	Aspirazione con micro-pompa elettrica incorporata		
Portata Aspirazione	1,0 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			
Certificazioni	CE secondo Dichiarazione di Conformità	IP 54	
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 SIT		
Specifiche Tecniche Generali			
Temperatura Operativa	-10 ÷ 40°C con Umidità Relativa < 95%		
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



Gastech instruments srl  
Via Vittore Carpaccio 2/A  
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)  
Tel 02 48 46 34 05 - Fax 02 48 46 83 64  
e-mail: commerciale@gastech.it web : www.gastech.it