

GM5W (H2N)

STRUMENTAZIONI PER LA LOCALIZZAZIONE PERDITE CON GAS INERTI

Il localizzatore fughe gas nei modelli modello GM5W è dotato di sensore a semiconduttore di idrogeno e sensore di conducibilità termica (H2) . Ideale per il rilevamento di perdite su condutture sotterranee con il metodo del gas tracciante. (5% H2 95% N.).
E' dotato di pompa integrata integrata nel ricevitore e fornisce Indicazione grafica su LCD.



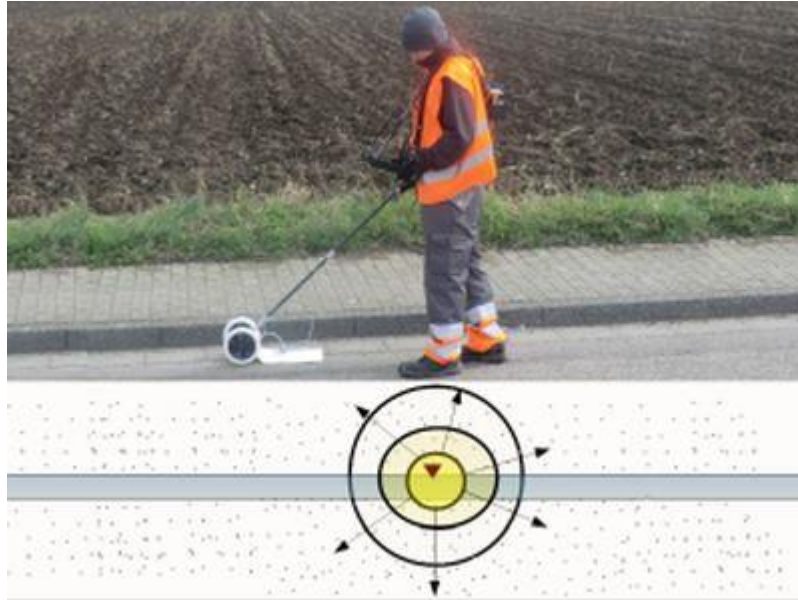
I rilevatori della famiglia GM 5 abbinano alle più moderne tecniche di misura una elevata praticità e per questo sono strumenti ideali per la misura di concentrazioni gassosa del gas metano e gas tracciante nei due modelli GM5 (CH4) per il gas metano e GM5W H2N (5% H2 95% N.).

L' elevata sensibilità dello strumento e l'ampio campo di misura da 1ppm fino a 100% permette di individuare in modo sicuro e veloce anche minime concentrazioni di gas.



Il modello **GM5 W (H2N)** nella versione per Gas tracciante è particolarmente indicato per :

- Ricerca perdite idriche lungo tubazioni sulle quali si verificano microperdite e/o dove diventa difficoltoso l'utilizzo dei sistemi elettroacustici di ricerca perdite (terreni soffici, tubazioni in collaudo, reti prive di pozzetti) ;
- Localizzare in modo preciso infiltrazioni su terrazze e pergolati;
- Rilevare presenza di infiltrazioni d'acqua sotto guaina isolante .



L'elevata sensibilità dello strumento permette di individuare in modo sicuro e veloce anche minime concentrazioni di gas. Il display grafico dalle notevoli dimensioni, visualizza contemporaneamente oltre alla concentrazione del gas, ulteriori informazioni di rilevante importanza come lo stato di carica degli accumulatori e la quantità di flusso interna al sensore. La quantità di flusso del GM5 viene regolata elettronicamente, lasciando inalterato il tempo di reazione anche con l'impiego di differenti sensori. Grazie all'impiego di sensori calibrati, l'utilizzatore può svolgere tutti i tipi di verifica e controllo nel campo dei monitoraggi gas.

DOTAZIONE STANDARD :

- Ricevitore GM5W** : ricevitore con pompa aspirazione incorporata
- Sonda atmosferica** : sonda telescopica con impugnatura da collegare al ricevitore

ACCESSORI DISPONIBILI :

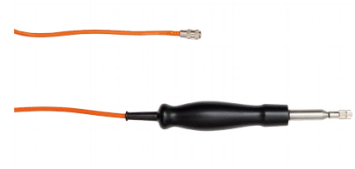
- Sonda tappeto** : carrellino con tappeto di aspirazione e separatore gas/H₂O
- Sonda a cappuccio** : sonda con ventosa ed impugnatura da collegare al ricevitore
- Accessori** : carica batterie, manuale d'istruzione in lingua italiana, valigia

ACCESSORI DISPONIBILI :**SONDA TAPPETO**

Per la rilevazioni in superficie delle perdite di gas.
Questa sonda è disponibile anche con filtro separatore gas/acqua .

**SONDA ATMOSFERICA**

Per la rilevazioni di perdite su valvole e presenza di gas in pozzetti . Questa sonda è disponibile anche con filtro separatore gas/acqua

**SONDA A CAPPUCCIO**

Sonda per aspirazione per terreni irregolari.
Questa sonda serve principalmente per la rilevazione di perdite su prati e giardini ed anche a ridurre il campo di ricerca in presenza di forti concentrazioni di gas.

**SONDA ASPIRAZIONE DA FORI**

Sonda per aspirazione da fori con vetro spia e filtro antipolvere per la misurazione della concentrazione nei fori di trivellazione. Il foro è sigillato dal cono flessibile e non viene aspirata aria estranea con max 30 cm di profondità del foro.



Dati tecnici:

Indicazione: Indicazione grafica LCD con retroilluminazione automatica 160x80 Pixel, 67x34mm

Pompa : Pompa a membrana, quantità di flusso programmabile da 0-2l/min

Sensibilità: <1ppm

Scale di misura: 10ppm, 20ppm, 100ppm, 1000ppm 1Vol.%, 10Vol.%, 100Vol.% 100%UEG 0 –100Vol.% CO₂

Sensori: Sensore a semiconduttore 1 ppm – 2,2 Vol.% CH₄

Sensore a conducibilità termica 0 - 100 Vol % CH₄

Range di Misura: 1 ppm – 100 Vol.% CH₄

Gas rilevabili : Metano, Propano, Idrogeno,

Calibrazione : Idrogeno

Alimentazione: 3x1,5V Mono (Accumulatori o Batterie)

Temperatura esercizio: -20 °C + 40°C

Antideflagranza: EEX ib d IIB T3 categoria II2G Certificato per Ex Zona 1

Classe di protezione: IP 54

Autonomia: tipica 15 ore

Dimensioni: 210x100x60mm

Peso: 1,8 kg

Dotazione: GM5, Valigia di trasporto, Sonda telescopica, Caricabatterie Istruzioni d'uso

La Hydroskop s.r.l si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche tecniche e costruttive necessarie al miglioramento del prodotto senza preavviso alcuno. Apparecchiature provviste di marchiatura CE