



Gas Measurement Instruments Ltd

Migliore rilevamento.
Migliore protezione.



Avvalendosi della più recente tecnologia a infrarossi per il rilevamento di gas e di un design robusto ed affidabile, il Gasurveyor 700 H2 è uno strumento ad elevata configurabilità dalle straordinarie prestazioni.

Semplice ed intuitivo è la scelta ideale per qualsiasi applicazione nel processo di distribuzione del gas.

Garantire la conformità

La "funzione intelligente" di registrazione dati (datalogging) e la contemporanea mappatura GPS (opzionale) semplificano la raccolta dei dati in campo. Il "sistema gestionale GMI" migliora l'organizzazione della flotta strumenti consentendo, ad esempio, la creazione dei seguenti report: ore di utilizzo sul campo, storico di calibrazione, mappatura di indagine e molti altri report personalizzati; tutto ciò rende più facile per i nostri clienti dimostrare la conformità del loro lavoro.

Discriminazione dei gas naturali

Poter finalmente stabilire con rapidità la vera origine delle perdite di gas, sia che si tratti di gas in tubazioni che di biogas naturali riduce drasticamente i costi di rilevazione e indagine.

Gasurveyor GS700 H2

Configurazione flessibile

Il GS700 H2 può essere configurato per specifiche esigenze applicative e può essere personalizzato in funzione di un'ampia gamma di requisiti ed impostazioni.

Sempre pronto in campo

Ampia possibilità di utilizzo in base alle esigenze di rilevazione di gas senza compromessi sulle prestazioni.

Le modalità di applicazione standard includono:

- Fuoriuscite di gas all'aperto • Spurgo • Ricerca
- Barhole • Spazio confinato

Caratteristiche standard

- Leggero e robusto
- Protezione da agenti esterni - IP55
- Tasti di funzione stagni da cantiere
- LEL e Volume Gas (sensore ad infrarossi)
- Sensori opzionali includono: PPM, LEL e Vol
- Modalità Barhole - configurabile
- Comunicazione: Standard e Bluetooth (opzionale)
- Allarmi: potente segnale acustico e visivo a LED
- Opzione batterie alcalina o ricaricabile

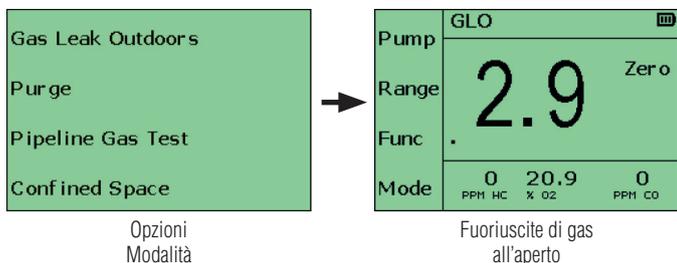
centralino 0381/66831

www.vivax.it

Vivax S.r.l. Via Scaldasole, 43 - 27024 Cilavegna (PV)

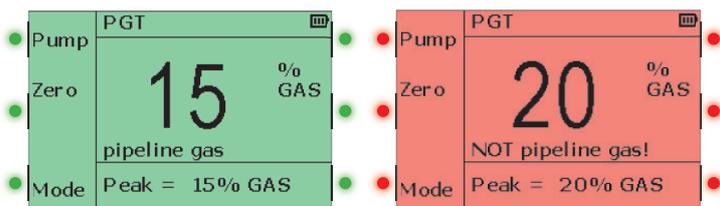


Il GS700-H2 è uno strumento combinato totalmente configurabile che soddisfa pienamente le esigenze delle Società di Distribuzione di Gas. Il grande display semplifica le operazioni e consente all'utente di accedere con immediatezza a tutte le funzioni.



Il gas proviene dalla condotta?

Grazie al sensore opzionale PGT (Pipeline Gas Test - Infrarossi), il GS700-H2 conferma in tempo reale, ed in modo chiaro, se il gas aspirato proviene dalla condotta in esame e non da gas di scarica di fognatura, di palude, ecc. Utilizzando questa preziosa opzione eviterete false localizzazioni ed inutili e costosi scavi!



Modalità Barhole

La tradizionale tecnica di sondaggio *“fiutando con sonda una sequenza di perforazioni verticali allineate alla tubazione in esame”* (barholing), consente sempre di localizzare il punto esatto di perdita di gas. Il GS700-H2 in Modalità Barhole consente di effettuare la ricerca in modo conforme e coerente.

Le caratteristiche comprendono:

- Campionamento a tempo fisso
- Visualizzazione di letture di picco e prolungate
- Menu utente di semplice uso per visualizzare precedenti letture
- Datalogging - comprensivo di dati di geolocalizzazione (GPS opzionale)



GS700 SPECIFICA TECNICA	
Dimensioni:	190 x 98 x 107 mm
Peso:	1,4 kg (batteria alcalina), 1,3 kg (batteria ricaricabile)
Display:	LCD monocromatico con retroilluminazione automatica
Temperatura:	da -20° C a +50° C (da -4° F a +122° F)
Umidità:	0 - 90% UR senza condensa
Campionamento:	Pompa integrata con sensore di flusso insufficiente; il percorso del campione è protetto da un filtro di cotone e da un filtro idrofugo
Allarmi:	Serie di LED lampeggianti a 360° di grande visibilità Potente segnalatore acustico -85 dB a 0,3 m
Datalogging:	Capacità: Registrazione di 500 sessioni Registrazione sessione: ID utente, data e ora, letture gas, allarmi, dati calibrazione/bump test, dati barhole, registrazioni PGT » Trasferimenti dati: di serie Infrarosso - opzionale Bluetooth » Dati di geolocalizzazione via GPS (opzionale)
GPS:	Registra la posizione del GS700 (opzionale). I dati estratti di geolocalizzazione vengono memorizzati con indicazione di data/ora.
Batteria:	Vassoio porta batteria con 3 x LR20 di dimensione "D" a celle alcaline o pacco batteria ricaricabile
Autonomia batterie:	Tipica: 15 ore alcalina, 20 ore ricaricabile
Tempo di ricarica:	Tipica: 6 ore
Costruzione:	Policarbonato ABS antistatico con TPE conduttivo sovrastampato
Classificazione:	IP55 (protetto da polvere e acqua a getto)
Certificazioni:	IECEx/ATEX II 2G (Ta = da -20° C a +50° C) Ex db ia IIC T4 Gb
Garanzia:	2 anni



Base di ricarica



SPECIFICHE DEI SENSORI GS700-H2				
GAS	RANGE	PRECISIONE	T90	TIPO DI SENSORE
HC	0-10.000 ppm	25 ppm	-	Infrarosso
HC	0-9,9% LEL 10-100% LEL	0,1% 1%	<6 s	Infrarosso
HC	0-100% Volume	1%	<6 s	Infrarosso
H ₂	0-10.000ppm	1 ppm	-	Catalitico
H ₂	0-9.9% LEL 10-100% LEL	0,1% 1%	4 s	Catalitico
H ₂	0-100ppm	1%	4 s	Conduktivita termica
PGT	Conferma gas condotta solo quando >1,5% Volume			Infrarosso