



## 3M™ GMI™ Gasurveyor 700

Rilevamento gas portatile



Avvalendosi della più recente tecnologia a infrarossi per il rilevamento di gas e di un design robusto e affidabile, Gasurveyor 700 (GS700) è uno strumento a elevata configurabilità dalle straordinarie prestazioni, dotato di un'interfaccia user-friendly che ne fa la scelta ideale per qualsiasi applicazione di utilità gas.

### Garantire la conformità

La funzione intelligente di registrazione dati (datalogging) e la mappatura GPS opzionale semplificano la raccolta dei dati. Il nostro Sistema di gestione strumenti migliora la gestione della flotta consentendo l'accesso ai report di utilizzo su campo, allo storico di calibrazione, alla mappatura di indagine, e a molte altri report personalizzati; tutte ciò rende più facile per i nostri clienti la dimostrazione di conformità.

### Discriminazione dei gas naturali

Stabilisci rapidamente l'origine delle perdite di gas, sia che si tratti di gas in tubazioni che di biogas naturali; risparmia tempo prezioso e riduci i costi di rilevazione.

### Configurazione flessibile

GS700 può essere configurato per specifiche esigenze applicative e può essere personalizzato in funzione di un'ampia gamma di requisiti, impostazioni, e lingue dell'utente.

### Pronti per l'applicazione

Grande possibilità di configurazione in base alle esigenze di rilevazione di gas dei nostri clienti e flessibilità di utilizzo senza compromessi sulle prestazioni.

Le modalità di applicazione includono:

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

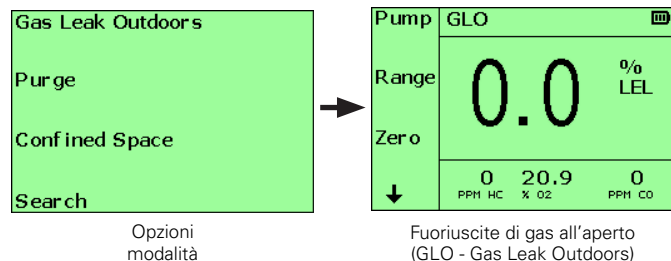
### Caratteristiche aggiuntive

- LEL e Volume Gas (infrarosso)
- Sensori opzionali includono: PPM, O2, CO, H2S
- Modalità Barhole - configurabile
- Tasto di funzioni programmabili
- Comunicazione: IrDA e Bluetooth (opzionale)
- Allarmi 360°
- Leggero e robusto
- Protezione ingresso - IP55
- Opzione batterie alcalina o ricaricabile

# 3M™ GMI™ Gasurveyor 700

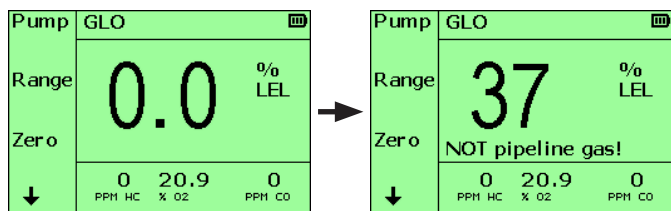
Rilevamento gas portatile

GS700 è uno strumento combinato configurabile che soddisfa pienamente le esigenze delle utenze di gas. Il grande display semplifica le operazioni e consente all'utente di accedere a funzioni multiple.



## Test gas da conduttura (PGT - Pipeline Gas Test)

Il gas proviene dalla tua conduttura? Evita inutili scavi avvalendoti di questa preziosa caratteristica. Conferma istantaneamente che il gas non proviene dalla tua conduttura (p.es., gas di discarica o di palude). Interfaccia utente di facile uso:



## Modalità Barhole

L'attività di sondaggio con perforazione (barholing) consentono di localizzare eventuali perdite di gas. GS700 è dotato di Modalità Barhole che consente di effettuare attività di barholing 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)



Specifiche tecniche	
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 idrofobico
Alarmi:	LED lampeggiante a 360° di grande visibilità Segnalatore acustico ~ 85 dB a 0,3 m
Datalogging:	Capacità: Registrazione di 500 sessioni Registrazione sessione: ID utente, data e ora, letture gas, alarmi, dati calibrazione/bump test, dati barhole, registrazioni PGT » Registrazione estrazione: Infrarosso o Bluetooth (opzionale) » 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:	Pacco batteria con 3 x LR20 di dimensione "D" a celle alcaline o ricaricabile
Autonomia batterie:	Tipica: 15 ore alcalina, 20 ore ricaricabile
Tempo di ricarica:	Tipica: 6 ore
Costruzione:	Polycarbonato ABS antistatico con TPE conduttivo sovrastampato
Classificazione:	IP55 (protetto da polvere e acqua a getto)
Certificazione:	IECEX/ATEX  II 2G (Ta = da -20 °C a +50 °C) Ex db ia IIC T4 Gb o Ex db ia IIB T3 Gb (se dotato di sensore gas PPM) CSA Classe I Div.1 Gruppi A, B, C, D T4 o Classe I Div.1 Gruppi C, D T3 (se dotato di sensore gas PPM)
Garanzia:	2 anni

Specifiche del sensore				
GAS	INTERVALLO	RISOLUZIONE	T90	TIPO DI SENSOR
HC	0-1.000 ppm	1 ppm	-	Semiconduttore Semiconduttore Infrarosso
	0-10.000 ppm	1 ppm		
	0-10.000 ppm	25 ppm		
HC	0-9,9% LEL	0,1%	<6 s	Infrarosso
	10-100% LEL	1%		
HC	0-100% Volume	1%	<6 s	Infrarosso
O2	0-20,9%	0,1%	<15 s	Elettrochimico
	21-25%	1%		
CO	0-1.000 ppm	1 ppm	<20 s	Elettrochimico
H2S	0-100 ppm	1 ppm	<10 s	Elettrochimico
PGT	Decisione se il campione: >1,5% Volume			Infrarosso

\* Senza sonda.  
Conforme agli standard: BS ENIEC 60079-29-1, BS EN 45544, BS EN 50104, CSA 22.2 No. 152, ANSI/ISA 12.13.01

In qualità di azienda certificata ISO 9001, i programmi di assicurazione di qualità per gli Strumenti di misurazione del gas richiedono una continua processo di valutazione e miglioramento di ogni prodotto GMI. Pertanto, le informazioni contenute in questo foglio informativo sono soggette a modifiche senza preavviso e non costituiscono specifica del prodotto. Per maggiori informazioni, contattare GMI o i suoi rappresentanti.



Copyright © 2018 3M, 3M Gas & Flame Detection. All rights reserved.  
gasdetection.3m.com. GF-30096D-IT

**UK**  
Inchinnan Business Park  
Renfrew, PA4 9RG  
Scotland  
Tel : +44 (0)141 812 3211  
Fax : +44 (0)141 812 7820

**USA**  
4055 Technology Forest Blvd.  
The Woodlands, TX 77381  
Houston  
Texas  
Tel : 713-559-9200  
Fax : 713-893-6729