



3M™ GMI™ Gasurveyor 700

Draagbare gasdetectie



De Gasurveyor 700 (GS700) maakt gebruik van de nieuwste infrarood gasdetectietechnologie in een robuust en betrouwbaar ontwerp, en is een zeer configureerbaar instrument met toonaangevende prestaties en een gebruiksvriendelijke interface waardoor het de perfecte keuze is voor alle toepassingen van gasvoorzieningen.

Zorg voor naleving

Intelligente gegevensregistratie samen met optionele GPS vereenvoudigt gegevensverzameling. Ons Instrument Management Systeem biedt toegang tot veldgebruik rapporten, kalibratie geschiedenis, onderzoek plots en vele andere op maat gemaakte rapporten. Hierdoor wordt het voor onze klanten eenvoudiger om naleving aan te tonen.

Aardgasdiscriminatie

Bepaalt snel de bron van gaslekken, of dit nu pijpleidinggas of natuurlijk voorkomend biogas is. Hierdoor wordt waardevolle tijd bespaard en de aan detectie gerelateerde kosten worden verlaagd.

Aanvullende functies

- LEL en Volume gas (infrarood)
- Optionele sensoren, inclusief: PPM, O₂, CO, H₂S
- Sonderen-modus - configureerbaar
- Softkey bediening
- Communicatie: IrDA & Bluetooth (optioneel)
- 360° Alarmen
- Lichtgewicht en robuust
- Ingangsbescherming - IP55
- Opties van alkaline- of oplaadbare batterij

Flexibele configuratie

De GS700 kan worden geconfigureerd om te voldoen aan specifieke toepassingsbehoeften en kan worden aangepast aan een groot aantal verschillende gebruikersvereisten, instellingen en talen.

Gereed voor toepassingen

Uiterst configureerbaar voor de gasdetectiebehoeften van onze klanten, waarbij flexibiliteit van gebruik wordt geboden zonder de prestaties te compromitteren.

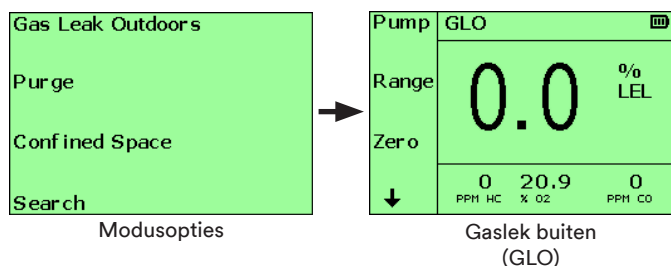
Toepassingsmodi omvatten:

- Gaslek buiten
- Purgeren
- Zoeken
- Sonderen
- Besloten ruimte

3M™ GMI™ Gasurveyor 700

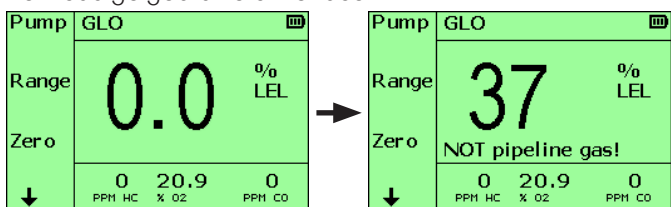
Draagbare gasdetectie

De GS700 is een configureerbaar combinatie-instrument dat volledig voldoet aan de behoeften van gasvoorzieningen. Het grote scherm vereenvoudigt de bediening en laat de gebruiker meerdere functies gebruiken.



Gastest pijpleiding (PGT)

Komt het gas uit uw pijpleiding? Vermijd onnodige graafwerkzaamheden met deze waardevolle functie. Directe bevestiging dat het gas niet uit uw pijpleiding komt (bijv. stortplaats of moerasgas). Eenvoudige gebruikersinterface:



Sonderen-modus

Met sonderen kunnen ondergrondse lekken worden gevonden. De GS700 bevat een sonderen-modus wat zorgt voor conform en consistent sonderen.

Functies omvatten:

- Monsterneming op vaste tijdstippen
- Piek- en eindwaarden worden weergegeven
- Eenvoudig gebruikersmenu voor het weergeven van vorige waarde
- Gegevensregistratie - inclusief locatiegegevens (GPS optioneel)



Een bedrijf met ISO-9001 goedkeuring zoals Gas Measurement Instruments, vereist dat de kwaliteitswaarborging van alle GMI-producten altijd wordt geëvalueerd en verbeterd. Informatie in deze folder zou dus zonder aankondiging kunnen worden gewijzigd en vormt geen productspecificatie. Neem contact op met GMI of hun vertegenwoordiger als u meer details nodig hebt.



Copyright © 2018 3M, 3M Gas & Flame Detection. All rights reserved.
gasdetection.3m.com. GF-30092D-NL

Technische specificatie

Afmeting:	190 x 98 x 107 mm
Gewicht:	1,4 kg (Alkaline), 1,3 kg (Oplaadbaar)
Display:	Monochrome LCD met automatische achtergrondverlichting
Temperatuur:	-20°C tot +50°C (-4°F tot +122°F)
Vochtigheid:	0 - 90% RH niet-condenserend
Monsterneming:	Integrale pomp met debietfaalsensor; monsterpad wordt beschermd door een hydrofoob en katoenfilter
Alarmen:	360° Uiterst zichtbare, knipperende LED Luidspreker - 85 dB op 0,3 m
Gegevensregistratie:	Capaciteit: 500 sessies Sessies: gebruikers-ID, datum en tijd, gasmeetwaarden, alarmen, gegevens van kalibratie / functietest, gegevens sonderen, PGT-registraties » Logboekextractie: Infrarood of Bluetooth (optioneel) » Locatiegegevens via GPS (optioneel)
GPS:	Registreert de locatie van GS700 (optioneel). Bewaarde locatiegegevens worden opgeslagen met een datum- / tijdstempel.
Batterij:	3 x LR20 alkalinecelaccu van grootte 'D' of oplaadbare accu
Levensduur batterij:	Typisch: 15 uur alkaline, 20 uur oplaadbare
Opladtid:	Typisch: 6 uur
Constructie:	Antistatische polycarbonaat ABS met geleidende TPE-afgietsel
Beoordeling:	IP55 (beschermd tegen stof & waterstralen)
Certificering:	

IECEX / ATEX CE Ex II 2G (Ta = -20°C tot +50°C)

Ex db ia IIC T4 Gb of Ex db ia IIB T3 Gb (indien uitgerust met een PPM-gassensor)



Klasse I Div.1 Groepen A, B, C, D T4 of Klasse I Div.1 Groepen C, D T3 (indien uitgerust met een PPM-gassensor)

Garantie: 2 jaar

Sensorspecificatie

GAS	BEREIK	RESOLUTIE	T90	SENSORTYPE
HC	0-1.000ppm	1ppm	-	Halfgeleider Infrarood
	0-10.000ppm	1ppm		
	0-10.000ppm	25ppm		
HC	0-9,9% LEL	0,1%	<6s	Infrarood
	10-100% LEL	1%		
HC	0-100% Volume	1%	<6s	Infrarood
O2	0-20,9% 21-25%	0,1% 1%	<15s	Elektrochemisch
CO	0-1.000ppm	1ppm	<20s	Elektrochemisch
H2S	0-100ppm	1ppm	<10s	Elektrochemisch
PGT	Besluit gemaakt als monster:	> 1,5% volume		Infrarood

* Zonder sonde.

Voldoet aan normen:

BS EN / IEC 60079-29-1, BS EN 45544, BS EN 50104,
CSA 22.2 Nr. 152, ANSI / ISA 12.13.01



Laadstation

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