

## Gasurveyor 700



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.

### 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:

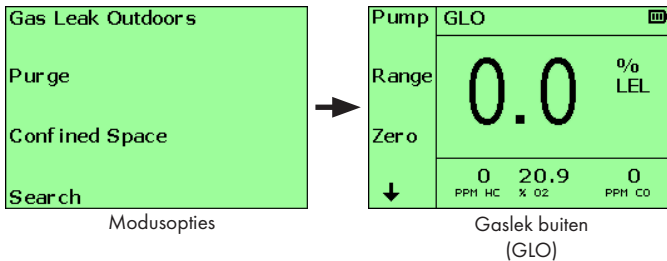
- Gaslek buiten
- Purgeren
- Zoeken
- Sonderen
- Besloten ruimte

### Aanvullende functies

- LEL en Volume gas (infrarood)
- Optionele sensoren, inclusief: PPM, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S
- Sonderen-modus - configureerbaar
- Softkey bediening
- Communicatie: IrDA & Bluetooth (optioneel)
- 360° Alarmen
- Lichtgewicht en robuust
- Ingangsbescherming - IP55
- Opties van alkaline- of oplaadbare batterij

# Gasurveyor 700

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.

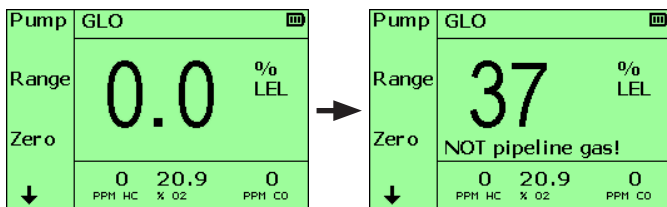


## Gastest pijpleiding (PGT)

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)



Laadstation



Een bedrijf met ISO-9001 goedkeuring zoals Teledyne GMI Ltd, vereist dat de kwaliteitswaarborging van alle Teledyne GMI Ltd-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 Teledyne GMI Ltd of hun vertegenwoordiger als u meer details nodig hebt.






**Americas**  
4055 Technology Forest Blvd.The  
Woodlands, TX 77381  
USA  
Tel.: +1 713-559-9200

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

**Asia Pacific**  
290 Guiqiao Road  
Pudong, Shanghai 201206  
People's Republic of China  
Tel.: +86-21-3127-6373

## 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 debitefaalsensor; monstepad 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 oplaadbaar
Oplaadtijd:	Typisch: 6 uur
Constructie:	Antistatische polycarbonaat ABS met geleidende TPE-afgietsel
Beoordeling:	IP55 (beschermd tegen stof & waterstralen)
Certificering:	IECEx / ATEX   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) CSA  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 0-10.000ppm 0-10.000ppm	1ppm 1ppm 25ppm	-	Halfgeleider Halfgeleider Infrarood
HC	0-9,9% LEL 10-100% LEL	0,1% 1%	<6s	Infrarood
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