



## GS700 – Wasserstoff

*Erdgas- und Wasserstoffdetektion in einem Gerät.*



### Vereinfachte Datenerfassung

Die intelligente Datenprotokollierungsfunktionen und optionale GPS-Karten vereinfachen die Datenerfassung.

### Unterscheidung von Pipelinegas/Erdgas

Bestimmt schnell den Ursprung von Gaslecks, unabhängig davon, ob es sich um Pipelinegas oder natürlich vorkommendes Biogas handelt; spart wertvolle Zeit und reduziert die mit der Erkennung verbundenen Kosten.

### Einsetzbar für jede Anwendung

Es lässt umfangreich an die Gasdetektionsbedürfnisse des Kunden anpassen und bietet eine hohe Einsatzflexibilität ohne Leistungseinbußen.

Die Anwendungsmodi umfassen:

- Indikator für brennbare Gase
- Bereinigen
- Barhole
- Pipeline-Gas-Test (PGT)
- Suche

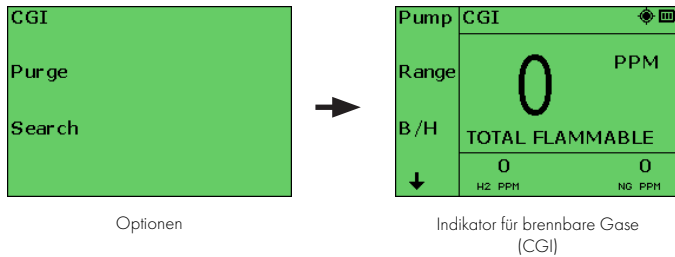
### Zusätzliche Merkmale

- Detektion ppm, UEG und Vol.%
- Kombinierte oder einzelne UEG Messungen für Erdgas und Wasserstoff
- Barhole-Modus
- Soft-Key Bedienung
- Kommunikation: IrDA und Bluetooth (optional)
- 360° visuelle Alarmer
- kompakt und robust
- Schutzart - IP55
- Akkuversion oder Batteriebetrieb



# GS700 - H<sub>2</sub>

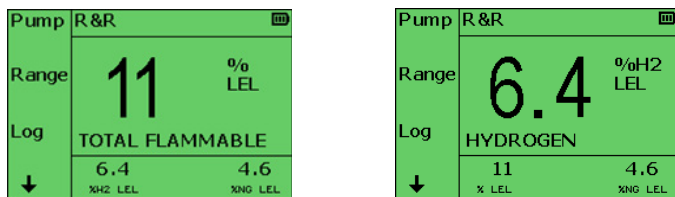
Das GS700 ist ein konfigurierbares Kombinationsgerät, das die Anforderungen von Gasversorgungsunternehmen voll erfüllt. Das große Display vereinfacht die Bedienung und ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf mehrere Funktionen.



Optionen

Indikator für brennbare Gase (CGI)

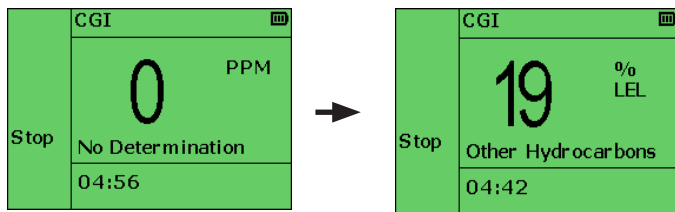
## kombinierte oder individuelle Messungen



## Pipeline-Gas-Test (PGT)

Kommt das Gas aus Ihrer Pipeline?

Vermeiden Sie unnötige Grabungen mit dieser unschätzbaren Funktion. Sofortige Bestätigung, wenn das Gas nicht aus Ihrer Pipeline stammt (z. B. Deponie- oder Sumpfgas). Einfache Benutzeroberfläche:



## Barhole-Modus

Mit Barholing können unterirdische Lecks geortet werden.

Der GS700 verfügt über einen Modus, der ein konformes und konsistentes Suchergebnis ermöglicht.

Die Merkmale umfassen:

- Probenahme zu einem definierten Zeitpunkt
- Anzeige von Spitzen- und Momentanwerten
- einfaches Benutzermenü zur Anzeige früherer Messungen
- Datenerfassung - einschließlich Standortdaten



Ladestation

Als ein nach ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen verlangt das Qualitätssicherungsprogramm von Teledyne GMI Ltd die kontinuierliche Bewertung und Verbesserung aller Produkte von Teledyne GMI Ltd. Die Informationen in diesem Merkblatt können sich daher ohne Vorankündigung ändern und stellen keine Produktspezifikation dar. Bitte wenden Sie sich an Teledyne GMI Ltd. oder deren Vertreter, wenn Sie weitere Informationen benötigen.



**Americas**  
14880 Skinner Rd  
Cypress, TX 77429, USA  
Tel.: +1 713-559-9200

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

**APAC**  
Room 04, 9th Floor, 275 Ruiping  
Road, Xuhui District, Shanghai, China  
TGFD\_APAC@teledyne.com

## technische Spezifikation

Abmessungen:	190 x 98 x 107 mm
Gewicht:	1,4 kg (Alkaline), 1,3 kg (Akkuversion)
LCD:	monochromes LCD mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
Temperatur:	-20°C bis +50°C (-40°F bis +122°F)
Feuchtigkeit:	0 - 90% rH nicht kondensierend
Probenahme:	integrierte E-Pumpe mit Durchflusssensor Der Probenweg wird durch einen hydrophoben Filter und einen Baumwollfilter geschützt.
Alarme:	Optik 360° LED blinkend Akustik ~ 85 dB in 0,3 m
Datenspeicher:	Kapazität: 500 Protokolle Protokoll: Benutzer-ID, Datum und Uhrzeit, Gasmesswerte, Alarmer, Kalibrierung/Bump-Test-Daten, Barhole-Daten, PGT-Protokolle " Log-Extraktion: Infrarot oder Bluetooth (optional) " Standortdaten über GPS (optional)
GPS:	Protokolliert den Standort des GS700 (optional). Die extrahierten Standortdaten werden mit Datums-/Zeitstempel gespeichert.
Energiepack:	3 x LR20 'D' Alkaline oder Akku
Einsatzdauer:	typisch: 15 Stunden Alkaline, 20 Stunden Akku
Akkuladendauer:	typisch 6 Stunden
Gehäuse:	antistatisches Polycarbonat ABS mit leitfähiger TPE-Umspritzung
Schutzklasse:	IP55 (Staub und Strahlwasser)
Zertifizierung:	IECEX / ATEX   II 2G (Ta = -20°C bis +50°C) Ex db ia IIC T4 Gb
Garantie:	2 Jahre

## Sensorspezifikation

Gas	Messbereich	Auflösung	T <sub>90</sub>	Sensortyp
HC	0-10.000ppm	25ppm	-	Infrarot
HC	0-9,9 % LIEG 10-100 % LIEG	0,1% 1%	< 6s	Infrarot
HC	0-100 Vol.%	1%	< 6s	Infrarot
H <sub>2</sub>	0-10.000ppm	1ppm	-	Pellistor
H <sub>2</sub>	0-9,9% LIEG 10-100% LIEG	0.1% 1%	4s	Pellistor
H <sub>2</sub>	0-100 Vol.%	1%	4s	Wärmeleitfähigkeit
PGT	Umschaltung wenn Probe: > 1,5 Vol.%			Infrarot