

Gasurveyor 700 - H₂

Détection du gaz naturel et de l'hydrogène dans un seul instrument.



Garantir la conformité

La fonctionnalité intelligente d'enregistrement des données, associée à la cartographie GPS en option, simplifie la collecte des données.

Discrimination en matière de gaz naturel

Détermine rapidement la source des fuites de gaz, qu'il s'agisse de gaz de pipeline ou de biogaz naturel, ce qui permet de gagner un temps précieux et de réduire les coûts liés à la détection.

Configuration flexible

Hautelement configurable en fonction des besoins de nos clients en matière de détection de gaz, il offre une grande souplesse d'utilisation sans compromettre les performances.

Les modes d'application sont les suivants :

- Indicateur de gaz combustible
- Purge
- Carrotage
- Fonction discrimination (PGT)
- Recherche

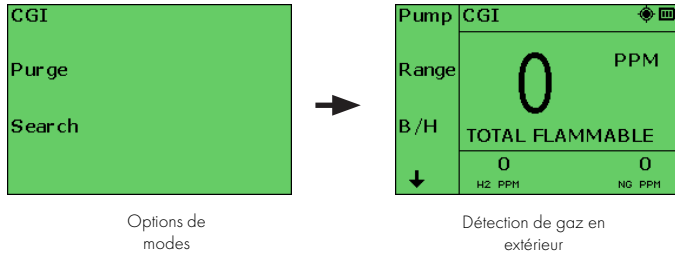
Caractéristiques supplémentaires

- Capacité en PPM, LIE et volume
- Mesures combinées ou individuelles de la LIE pour le gaz naturel et l'hydrogène
- Mode carrotage (Barhole Mode)
- Utilisation des touches de fonction
- Communication : IrDA et Bluetooth (en option)
- Alarmes à 360°
- Léger et robuste
- Options de piles alcalines ou rechargeables



Gasurveyor 700 - H₂

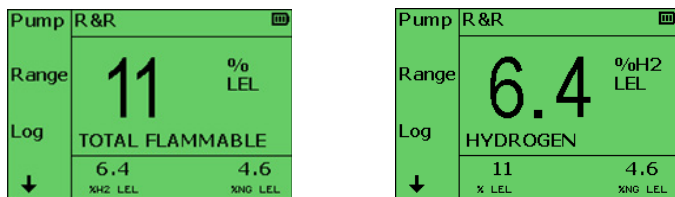
Le GS700 est un instrument combiné configurable qui répond parfaitement aux besoins des compagnies de gaz. Le grand écran simplifie l'utilisation et permet à l'utilisateur d'accéder à de multiples fonctions.



Options de modes

Détection de gaz en extérieur

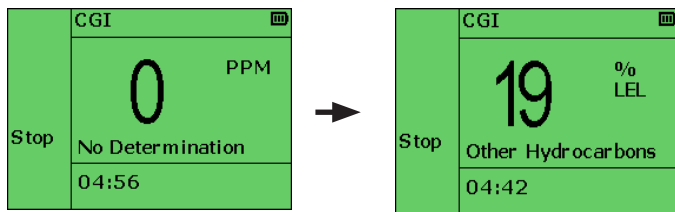
Mesures combinées ou individuelles



Fonction discrimination (PGT)

Le gaz provient-il de votre gazoduc ?

Cette fonction inestimable permet d'éviter les excavations inutiles. Confirmation instantanée que le gaz ne provient pas de votre pipeline (par exemple, gaz de décharge ou de marais). Interface utilisateur simple :



Mode carottage (Barhole Mode)

Le carottage permet de localiser les fuites souterraines.

Le GS700 intègre un mode qui permet un barholage conforme et cohérent.

Les caractéristiques comprennent

- Échantillonnage à temps fixe
- Affichage des valeurs maximales et maximales soutenues
- Menu utilisateur simple pour visualiser la lecture précédente
- Enregistrement de données - y compris les données de localisation



Support de chargeur

Teledyne GMI Ltd étant certifié ISO 14001 et ISO 9001, nous nous engageons à garantir la qualité et l'amélioration continue de nos produits. Les informations contenues dans cette brochure sont par conséquent susceptibles d'être modifiées sans préavis, seules les données techniques contenues dans le manuel font foi. Pour plus d'informations, merci de contacter Teledyne GMI Ltd ou notre distributeur.



Americas
14880 Skinner Rd
Cypress, TX 77429, USA
Tel.: +1 713-559-9200
Fax: +1 281-746-3064

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

Asia Pacific
Room 04, 9th Floor, 275 Ruijing
Road, Xuhui District, Shanghai,
China
TGFD_APAC@teledyne.com

Spécifications techniques

Taille :	190 x 98 x 107 mm
Poids :	1,4 kg (alcaline), 1,3 kg (rechargeable)
Affichage :	Écran LCD monochrome avec rétroéclairage automatique
Température :	De -20 à +50 °C (-4 à +122 °F)
Humidité :	0 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Échantillonnage :	Pompe intégrée avec capteur de débit +Le trajet de l'échantillon est protégé par un filtre hydrophobe et un filtre en coton.
Alarmes :	360° LED clignotante très visible Sondeur ~ 85 dB à 0,3 m
Enregistrement des données :	Capacité : 500 journaux de session Journal de session : identification de l'utilisateur, date et heure, relevés de gaz, alarmes, étalonnage / données des tests de résistance aux chocs, données des trous de barre, registres PGT " Extraction des journaux : Infrarouge ou Bluetooth (en option) " Données de localisation par GPS (en option)
GPS :	Enregistre l'emplacement du GS700 (facultatif). Les données de localisation extraites sont stockées avec un horodatage.
Batterie :	3 x piles alcalines LR20 de taille "D" ou batterie rechargeable
Autonomie de la batterie :	Typiquement : 15 heures pour les piles alcalines, 20 heures pour les piles rechargeables
Temps de charge :	Généralement : 6 heures
Construction :	Polycarbonate ABS antistatique avec surmoulage TPE conducteur
Evaluation :	IP55 (protégé contre la poussière et les jets d'eau)
Certifications :	IECEX / ATEX II 2G (Ta = -20°C to +50°C) Ex db ia IIC T4 Gb
Garantie :	2 ans

Spécification du capteur

GAZ	Gamme	Résolution	T90	Type de capteur
HC	0-10 000 ppm	25 ppm	-	Infrarouge
HC	0-9,9 % de la LIE 10-100 % de la LIE	0,1 % 1 %	< 6 s	Infrarouge
HC	0-100 % Volume	1 %	< 6 s	Infrarouge
H ₂	0-10 000 ppm	1 ppm	-	Perle catalytique
H ₂	0-9,9% LIE 10-100% LIE	0.1% 1%	4 s	Perle catalytique
H ₂	0-100% Volume	1%	4 s	Conductivité thermique
PGT	Si l'échantillon est > 1,5 % du volume			Infrarouge