



## Gasurveyor 700



### 更多特点

- 全量程甲烷气体检测
- 可选传感器包括：PPM、O<sub>2</sub>、CO、H<sub>2</sub>S
- 打孔检测-可配置
- 软键操作
- 通信：IrDA和蓝牙（可选）
- 360° 警报
- 轻便耐用
- IP55防护等级
- 碱性或可充电电池

Gasurveyor 700 (GS700) 采用最新的红外气体检测技术，设计坚固可靠，具有领先的性能和友好的用户界面，是一款高度可配置的气体检测仪器，能适应天然气公用设施领域的多项应用。

### 合规记录数据

智能数据记录功能和GPS (选配)简化了数据收集。我们的仪器管理系统可以生成现场使用报告、校准历史记录、调查地图和许多其他定制报告，从而改进了仪器集群管理，使客户能更容易地证明检测工作的符合性。

### 天然气辨识

GS700可以非常迅速地定位到泄漏点，区分天然气泄漏或者沼气泄漏，节约客户的检测时间和检漏成本。

### 灵活的配置方案

GS700可以提供灵活的配置方案满足不同的应用需求，也可以根据客户要求定制不同的语言、设置等，最大程度地满足客户要求。

### 多种工作模式

GS700是一款高品质的，表现出色的气体检测仪，它灵活的配置可以满足客户不同需要。

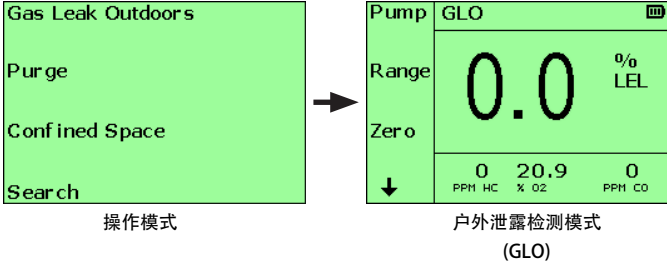
配置模式包括：

- 室外泄漏检测模式
- 净化模式
- 搜寻模式
- 打孔检测模式
- 密闭空间检测模式



# Gasurveyor 700

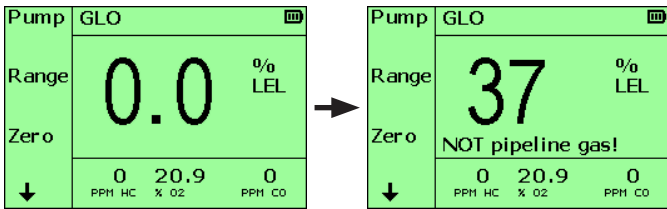
GS700拥有强大的配置组合，满足燃气行业的各种需求。大屏幕人机界面使得客户操作更加便捷。



## 管道气体检测 (PGT)

想要确认泄漏的是管道天然气吗？

GS700拥有的特殊功能可以免除您不必要的管道开挖工作，可以立即帮您判断气体是否是来自燃气管道泄漏。(区别其它来源，例如从垃圾填埋气体或沼气)。简单的用户界面如下：



## 打孔检测模式

GS700打孔检测模式用于确认地下气体泄漏位置。可以可靠而连续地采样。

功能包括：

- 固定时间采样
- 峰值和检测值显示
- 便捷记录回看
- 日志 - 包含定位信息(GPS可选)



充电底座

| 技术参数    |   |
|---------|---|
| 体积:     | 190 x 98 x 107 mm   |
| 重量:     | 1.4 kg (碱性电池), 1.3 kg (可充电电池)   |
| 显示:     | 单色LCD, 带自动调节背光  |
| 温度:     | -20°C to +50°C (-4°F to +122°F)   |
| 湿度:     | 0 - 90% RH 非冷凝  |
| 采样:     | 使用带有流量故障传感器的内置泵; 采样管内置防水棉质过滤芯   |
| 报警:     | 360° 可视闪烁LED<br>报警音 ~ 85 dB (0.3米距离)  |
| 数据日志:   | 容量: 500 组数据记录<br>日志内容: 用户ID, 日期与时间, 气体读数, 报警信息, 标定/快速检测 数据, 打孔检测数据, PGT数据<br>» 日志读取: 红外或蓝牙 (选配)<br>» 地点信息由GPS获取 (选配)  |
| GPS:    | 记录GS700位置(选配), 位置与时间、日期数据一起记录   |
| 电池:     | 3 节1号碱性电池或可充电电池组  |
| 电池工作时长: | 碱性电池: 5 小时; 可充电电池: 20小时   |
| 充电时长:   | 6小时   |
| 材质:     | 聚碳酸酯ABS和可导电TPE  |
| 防护等级:   | IP55 (防尘防泼溅)  |
| 认证:     | <br>Ex d ia IIC T4 Gb, Ex d ia IIB T3 Gb.<br>-20°C ~ +50°C). 防爆合格证书编号: GYJ 17.1019X<br>IECEx / ATEX  II 2G (Ta = -20°C to +50°C)<br>Ex db ia IIC T4 Gb or<br>Ex db ia IIB T3 Gb (when fitted with a PPM gas sensor)<br>CSA<br>Class I Div.1 Groups A, B, C, D T4 or<br>Class I Div.1 Groups C, D T3 (when fitted with a PPM gas sensor) |
| 质保:     | 2 年   |

| 传感器参数 |                   |       |      |                  |
|-------|-------------------|-------|------|------------------|
| 气体种类  | 范围                | 分辨率   | *T90 | 传感器类型            |
| HC    | 0-1,000ppm        | 1ppm  | -    | 半导体<br>半导体<br>红外 |
|       | 0-10,000ppm       | 1ppm  |      |                  |
|       | 0-10,000ppm       | 25ppm |      |                  |
| HC    | 0-9.9% LEL        | 0.1%  | <6s  | 红外               |
|       | 10-100% LEL       | 1%    |      |                  |
| HC    | 0-100% 体积         | 1%    | <6s  | 红外               |
| O2    | 0-20.9%           | 0.1%  | <15s | 电化学              |
|       | 21-25%            | 1%    |      |                  |
| CO    | 0-1000ppm         | 1ppm  | <20s | 电化学              |
| H2S   | 0-100ppm          | 1ppm  | <10s | 电化学              |
| PGT   | 样气浓度 > 1.5% 体积百分比 |       |      | 红外               |

\* 不带泵  
遵循标准: BS EN / IEC 60079-29-1, BS EN 45544, BS EN 50104, CSA 22.2 No. 152, ANSI / ISA 12.13.01

Teledyne GMI Ltd 是一家通过 ISO 9001 认证的公司，其质保计划要求对所有 Teledyne GMI Ltd 产品进行持续评估和改进。此产品宣传册上的信息可能在未通知的情况下出现变更，并且不构成产品规格。如需要了解更多详情，请联系 Teledyne GMI Ltd 或其代表。



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

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

亚太  
中国上海浦东新区  
桂桥路290号二层  
201206  
Tel.: +86-21-3127-6373