

## GMI GAS LEAK SURVEYOR

**GMI prenosni detektor** curenja gasa predstavlja implementaciju kvaliteta, snage i napretka kompanije **GMI Technology Co.** u jedan unikatan portabl detektor. Izuzetno jednostavan za rukovanje. Detektor u sebi sadrži izuzetno osetljiv, brzo-reagujući sensor, koji omogućuje efikasno i brzo otkrivanje mesta curenja gasa na distributivnoj mreži ispod zemlje.

### KARAKTERISTIKE

- Integralni polu-provodnički sensor (opseg reagovanja od 0 – 10,000 ppm), koji omogućuje trenutno otkrivanje mesta curenja gasa;
- Omogućuje opštu bezbedonosnu zaštitu kroz različite opsege merenja zapaljivih gasova u PPM, DGE (LEL) i zapremine (V) gasova;
- Audio i vizeulni “Gaiger” alarm indicator za PPM opseg;
- Integrisana pumpa sa senzorom pritiska i zaštitnim filterom od vlage, koja omogućuju detekciju prisustva gasova i u slučajevima “bez protoka gasa”;
- Čvrsto kućište, napravljeno od polipropilenskog materijala, zaliveno u skladu sa zahtevima IP 54 zaštite za spoljnu upotrebu;
- Jednostavno korišćenje samo četiri tastera za pristup svim raspoloživim funkcijama;
- Omogućen rad na baterije na punjenje ili na alkalne baterije;
- Kompaktibilan sa svom ostalom GMI dodatnom opremom;
- Kompletno sertifikovan u skladu sa međunarodnim standardima.



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

#### ➤ **OPSEG MERENJA**

0 – 10,000 PPM (poluprovodnički sensor)

0 – 100% LEL (katalitički sensor)

0 – 100% zapremina gasa (V) – (termo-provodnički sensor)

#### ➤ **MONITOR**

LCD sa automatskim pozadinskim svetlom

#### ➤ **REZOLUCIJA**

PPM ..... od 0 - 499      0.1 ppm





PPM..... od 500 – 10,000	1	ppm
DGE (LEL) ..... od 0 - 10%	0.1	%
..... od 10 - 100%	1	ppm
Vol Gasa od 0 - 100 %	1	%

➤ **ALARMI**

Vizuelni alarm – Izuzetno upadljiva trepćuća LED dioda

Zvučni alarm – 85 dB (A) @1m

➤ **SISTEM UZORKOVANJA**

Integrirana pumpa sa zaštitnim filterom od vlage i senzorom pritiska za detekciju “bez protoka gasa”

➤ **FIZIČKE KARAKTERISTIKE**

Težina: 1.7 kg

Dimenzije: 180 x 95 x 105 (mm)

➤ **KONSTRUKCIJA / NIVO ZAŠTITE**

Kućište od polipropilenskog materijala u skladu sa IP 54 zaštitom za spoljnu upotrebu

➤ **NAPAJANJE**

Baterija na punjenje

Alkalne baterije, 4 kom. “D”

➤ **TRAJANJE BATERIJA NAKON PUNJENJA**

Punjive 18 sati

Alkalne 21 sat

➤ **VEK TRAJANJA SENZORA**

5 godina

➤ **ATMOSFERSKI USLOVI ZA KORIŠĆENJE**

Temperatura: od -20 do +50 C

Vlažnost: od 0 do 95 % R.H. (nekondezovana)

➤ **SERTIFIKACIJA**

ATEX Ex II 2GD

EEx iad IIB T4

UL 913 Class I Group C;D

CE Sertifikat

