

# Infracrvena tehnologija za detekciju curenja i ispitivanje mreže



## GM 3100

GM 3100 je multifunkcionalni instrument za detekciju curenja gasa, lociranje mesta oštećenja i merenje koncentracije gasa.

- Rad pomoću grafičkog menija
- Infracrveni senzor
- Detektuje CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>
- Snažno aluminijumsko kućište
- U skladu sa DVGW direktivom G465

# Sve u jednom za istraživanje mreže gasovoda

**GM 3100** je univerzalni instrument za detekciju curenja gasa i ispitivanje mreže. Sa svojom novorazvijenom infracrvenom tehnologijom detekcije, ovaj uređaj može precizno identifikovati prirodni gas i CO<sub>2</sub> bez unakrsne osetljivosti.

**GM 3100** automatski otkriva prirodni gas, ima sertifikat za zaštitu od eksplozije i opremljen je funkcijom automatskog izbora opsega merenja.

Instrument za detekciju gasa i merenje koncentracije gasa GM 3100 nudi:

- multifunkcionalna upotreba
- detekcija gasa u mreži gasovoda,
- lociranje mesta oštećenja pomoću sonde za bušotine(rupe)
- merenje koncentracije u cevovodima
- kompenzovano CH<sub>4</sub> i CO<sub>2</sub> merenje
- lako održavanje pomoću inteligentnih senzora
- mogućnost detekcije O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO
- grafički meni
- pregled protoka
- snažno aluminijumsko kućište
- provera radnog prostora

Ime Schütz predstavlja sinonim za inovativne tehnologije detekcije gasa i merenja koncentracije gasa već skoro 40 godina.

Schütz garantuje kvalitet i pouzdanost proizvoda, s obzirom da se razvoj uređaja, proizvodnja i garancija kvaliteta obavljaju u okviru preduzeća.

Schütz Messtechnik poseduje ISO 9001:2000 sertifikat o upravljanju kvalitetom, ATEX odobrenje i sertifikat Nemačkog stručnog udruženja za gas i vodu.



**SCHÜTZ**  
MESSTECHNIK

Im Dornschlag 6  
D-77933 Lahr  
Tel.: +49 (0) 78 21 - 3280 100  
Fax: +49 (0) 78 21 - 3280 222  
E-Mail: [info@schuetz-messtechnik.de](mailto:info@schuetz-messtechnik.de)  
[www.schuetz-messtechnik.de](http://www.schuetz-messtechnik.de)



## Tehnički podaci:

Ekran:	Grafički LCD ekran sa autom. osvetljenjem
Alarm:	zvučni i vizuelni
Pumpa:	Membranska-pumpa, podesiv nivo protoka
Tip senzora:	Poluprovodnički senzor El. Hemijski senzor (opciono) Infracrveni CH <sub>4</sub> i/ili CO <sub>2</sub>
Osetljivost:	1 ppm
Merni opseg:	0 - 100% Vol% CH <sub>4</sub> 0 - 100% UEG 0 - 100% Vol% CO <sub>2</sub> 0 - 25 Vol% O <sub>2</sub> 0 - 100 ppm H <sub>2</sub> S 0 - 500 ppm CO
Tip gasa:	Metan, Ugljen monoksid, Kiseonik, Vodonik sulfid
Temp. opseg:	-20 °C do +40 °C
Ex Zaštita:	EEX ib d IIB T3 Kategorija II2G Sertifikovan za Ex zonu 1
Klasa zaštite:	IP 54
Napajanje:	3 x 1.5 V Mono ne-punjive baterije ili 3 x 1.2 V Mono punjive baterije
Radno vreme:	prosečno 15 sati
Dimenzije:	215 x 100 x 60 mm
Težina:	1.7 kg
Obim isporuke:	GM 3100, torba instrumenta, teleskopska sonda, uputstvo za upotrebu, 230 V punjač
	Zadržavamo pravo na tehničke izmene.

**KONVEX**  
gasna i vodo tehnika d.o.o.  
Svetozara Miletića 37a  
11080 Zemun  
[www.konvexgv.rs](http://www.konvexgv.rs)