

# SR2-BIO<sup>®</sup>

## Telepített mérőműszer a bio és depónia gáz összetevőinek megállapítására.

A biogáz telepek gazdaságosságának alapja a kimenő anyagok optimális fermentációja. A fermentációs folyamat szabályozásához a jelenlévő biogáz összetételének az ismerete elengedhetetlenül szükséges.

A SEWERIN cég a biogáz telepek felülvizsgálatára javasolja az erre a célra speciálisan kifejlesztett SR2-BIO műszerét, különösen kedvező ár/érték arányával.

### Jellemzők

- moduláris koncepció, kívánság szerint egy ill. két gázminta bemenet, különböző szenzorkombinációk
- a két mintabemenettel rendelkező műszer lehetővé teszi a H<sub>2</sub>S mérését a kéntelenítő előtt és után.
- az elektrokémiai cellák hosszú élettartamúak, mert az elektronikus szelepek és az öblítés frisslevegő bemente lehetővé teszi a szenzorok öblítését a mérési ciklus végén
- belső szivattyú
- mikroprocesszoros vezérlés
- teljesen automatikus tartós mérési folyamat
- egyszerű kezelhetőség
- nagy, megvilágítható LCD kijelző
- állandó ünteszt az üzemelés alatt
- minden alkatrész ellenáll az agresszív gázoknak
- a műszer por és vízmentes
- belső adattároló memória
- soros kimenet RS 232 a folyamatos mérési adatok kiadására (pl. a folyamat szabályozás kötéseihez) vagy az adatok kiolvasására
- a szenzorok a hőmérséklet változástól függetlenül dolgoznak
- egyéni műszerösszeállítás, funkció menü: a beállítások PIN kóddal védettek



## Szenzorok

	Mérési tartomány	Pontosság	Élettartam	Szenzorfajta
• CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub>	0 – 100 tf. %	± 3 % (MBE)	5 évig	hővezető képesség
• O <sub>2</sub>	0,0 – 25,0 tf. %	± 1 tf. - %	kb. 2-3 év	elektrokémiai cella
• H <sub>2</sub> S	0-2000 ppm	± 3 % v. M.	kb. 2 év	elektrokémiai cella
• NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm		kb. 1 év	elektrokémiai cella
• CO	0 - 500 ppm		kb. 2-3 év	elektrokémia cella

## MŰSZAKI ADATOK

Áramellátás: külső 24 V-os hálózati adatterről (500 mA)

Szivattyú teljesítmény

- vákuum: > 150 mbar
- áramlás: > 50 l/ó

Védelem: IP 66 (por és sugárvíz mentes)

Üzemi hőmérséklet: -10°C-tól + 40 °C-ig

Légnedvesség tartomány: 10 – 95 relatív légnedvesség %

Méretek: 323x237x84 mm (SZxHxM):

Súly: kb. 2.000 gr

## Külön tartozékok:

- áramellátás
- vezetékek
- vizsgáló készülék és tesztgázok

### HERMANN SEWERIN GmbH

Robert Bosch Str. 3

D – Gütersloh

Telefon: +49-5241-934 0

Telefax: +49-5241-934 444

<http://www.sewerin.com>

[info@sewerin.com](mailto:info@sewerin.com)

### INFORMÁCIÓ:

INOT Kft

Dubóczki Antal

1118 Budapest Torbágy u 6.

Fax: (1) 246-9274

Tel.: 06-70-514 6414

<http://www.inot.hu>

[toni@inot.hu](mailto:toni@inot.hu)