

## SR2-DO

**SR2-DO – hordozható többgáz mérőműszer a biogáz és hulladéklerakó gáz összetevőinek meghatározására.**

A robbanásbiztos kivitelű SR2-DO modellel a SEWERIN cég ideális mérőműszert kínál a biogáz és hulladéklerakói alkalmazásokhoz.



- hordozható többgáz mérőműszer a különböző gázkomponensek meghatározására
- a biogáztelepek és hulladéklerakók talajlevegő mérésének elvégzésére (pl. fák károsodása esetén)

### Jellemzők

- az elektro kémiai szenzorok hosszú élettartama
- beépített szivattyú
- mikroprocesszoros vezérlés
- tartós teljesen automatizált mérés
- egyszerű kezelhetőség
- nagy megvilágítható LCD kijelző
- állandó önellenőrzés az üzemeltetés alatt

- valamennyi eleme ellenáll az agresszív gázoknak
- a műszer por és fröccsenő víz ellen védett
- beépített adattároló és RS-232 kimenet a dokumentáláshoz és a mérési értékek számítógéppel történő kiértékeléséhez (a GasIS szoftver alkalmazásával)
- a szenzorok a hőmérsékletváltozástól függetlenül működnek
- egyéni műszerkonfiguráció, funkció menü, a beállítások védelme PIN kód segítségével

## Szenzorok

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

## Műszaki adatok

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Üzemidő:              | 10 óra max.   |
| Áramellátás:          | újratölthető NiCd-akku                              |
| passzív Rb-s védelem  |   |
| • tanúsító:           | Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig |
| • vizsg. száma:       | PTB 96 ATEX 2166, 3. Ergänzung                      |
| • azonosító:          | II 2 G EEx ib d IIB T3                              |
| Üzemi hőmérséklet:    | -10 °C-tól + 40 °C-ig                               |
| Tárolási hőmérséklet: | -25 °C-tól +50 °C-ig                                |
| Méreték (SZxHxM):     | 129x192x65 mm                                       |
| Súly:                 | 1.500,- gr  |

## Tartozékok:

- töltéstechnika 12V, 24V vagy 100 - 230V
- Rendszerbőrönd
- kúpos (behatároló) szonda 245mm vagy 345 mm hosszal
- flexibilis kéziszonda
- szondacső 1m, 2m vagy 6m hosszú
- vizsgálókészülék 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)

## INORMÁCIÓ:

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)