

Optimoi biokaasun tuotantoprosessi  
Sewerinin kannettavalla ilmaisimella

# Detector

jotta ympäristösi olisi turvallinen



## Sewerinin 540 Multitec 545

Sewerinin Multitec on kaasunmittauslaite biologisissa prosesseissa muodostuvien kaasuseosten analysointiin. Laite mittaa viittä kaasua (O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, CO, CH<sub>4</sub>) ja soveltuu käytettäväksi ATEX-tilaluokkiin 1 ja 2. Laite hälyttää, mikäli prosessissa havaitaan häiriö. Laitteessa on jatkuva mittaus ja kanavan vaihto. Toimintalämpötila +5 - +40 astetta. Mitta-alue rikkivedyllä 0-2000 ppm (540) ja 0-5000 ppm (545).

Multitecin avulla voidaan eritellä mistä kaasuseos koostuu ja mitä seoksen pitoisuudet ovat. Mittauksen perusteella saadaan selville miten prosessia voidaan optimoida mahdollisimman tehokkaan lopputuloksen tavoittamiseksi ja kustannussäästöjen saavuttamiseksi. Laitetta voidaan hyödyntää myös vuotojen paikantamisessa.

Laite soveltuu käytettäväksi biokaasu-, jätevesi- ja jätelaitoksissa.



Detector Oy on Sewerinin-tuotteiden valtuutettu maahantuoja ja jälleenmyyjä Suomessa.

### Ominaisuudet

- Erittäin helppo käyttää
- Kevyt kuljettaa mukana (paino 1000 g)
- Suurikokoinen matriisinäyttö taustavalolla
- Selektiiviset infrapuna-anturit hiilivedylle ja hiilidioksidille
- Erittäin kestävät sähkökemialliset anturit hapelle ja myrkyllisille kaasuille
- Mitta-alue rikkivedyllä 0-2000 ppm (Multitec 540) ja 0-5000 ppm (Multitec 545)
- Virtalähde saatavissa sekä paristo- että akkukäyttöisenä
- Soveltuu ATEX-tilaluokkiin 1 ja 2
- Tiedonsiirto PC:lle USB-portin kautta
- Tukikiinnike kuljetukseen ja sijoitteluun

| Mitattava kaasu | Mitta-alue   | Toiminta-periaate       |
|-----------------|--|-------------------------|
| Metaani         | 0 - 100 % vol  | infrapuna-anturi        |
| Hiilidioksidi   | 0 - 100 % vol  | infrapuna-anturi        |
| Rikkivety       | 0 - 5000 ppm (Multitec 545)<br>0 - 2000 ppm (Multitec 540) | sähkökemiallinen anturi |
| Happi           | 0 - 25 % vol   | sähkökemiallinen anturi |
| Hiilimonoksidi  | 0 - 500 ppm  | sähkökemiallinen anturi |