

# ANALYZÁTORY PRO BIOPLYNOVÉ STANICE



## Přenosné přístroje



### OPTIMA7 – biogas

- Lehký ruční přístroj
- Odolné pouzdro s magnety
- Barevný displej
- Externí infračervená tiskárna
- Vnitřní paměť na 16 000 měření
- USB, SD karta, bluetooth

Analyzátor plynu MRU Optima 7 – biogas je malý ruční přístroj pro běžné měření složení bioplynu při výrobě v bioplynových stanicích, kontrolu produkce skládkového plynu a podobných procesů.

Tento přístroj může být zároveň používán i jako běžný analyzátor spalin pro seřízení spalování kotlů případně kogeneračních jednotek a to jak na bioplyn, tak i na ostatní běžná paliva.



### NOVAplus – biogas

- Odolná kompaktní konstrukce
- Dálkové ovládání
- Elektrický chladič vzorku
- Automatické ukládání dat
- Vestavěná rychlá termotiskárna
- Možnost měření dalších veličin

Multifunkční přístroj, který může být kromě běžné analýzy složení bioplynu, skládkového plynu případně spalin používán také pro měření dalších veličin, jako je např. teplota, tlak, vlhkost, rychlost, únik plynu a další.

Dálkové ovládání oceníte především při práci na velkých zařízeních, kde jsou ovládací prvky ve větší vzdálenosti od místa odběru.

Odolný kufr ochrání přístroj i v náročných podmínkách.

## Stacionární přístroje



### SWG100 – biogas

- Plochá úsporná konstrukce
- Automatické nulování a kalibrace
- Elektrický chladič vzorku
- Krytí IP54 a certifikace ATEX II
- 4x výstup 4–20mA, RS485 – Modbus
- Měření až 10 odběrových míst

Přístroj MRU SWG 100 – biogas je stacionární kontinuální analyzátor plynu, který je určen pro monitoring složení plynu z bioplynových stanic, skládek komunálního odpadu, čističek odpadních vod a pro řízení těchto procesů.

Přístroj může v nastavených intervalech přepínat mezi až deseti vzorkovacími místy kdekoli během technologického procesu. Výsledky jsou průběžně předávány do řídicího počítače.



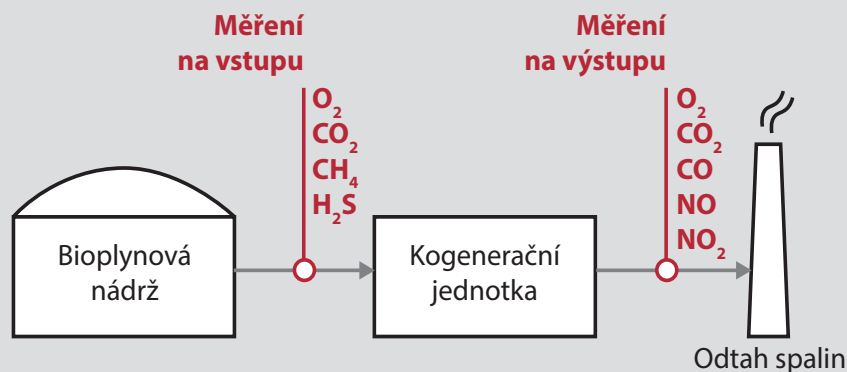
### SWG100 – BIOcompact

- Ekonomicky úsporné řešení
- Jednoduchá instalace Plug&Play
- Semi-kontinuální odběr
- Snadná výměna senzorů
- Interní detektor CH<sub>4</sub>
- Měření dvou odběrových míst

Stacionární analyzátor SWG100 – BIOcompact nabízí úsporné řešení sledování parametrů bioplynu v případech, kdy není nezbytně nutné kontinuální měření a rychlá odezva systému.

Přístroj odebírá a analyzuje vzorky v pravidelných intervalech, typicky 1x za hodinu. Je tedy vhodný pro dlouhodobý monitoring a záznam koncentrací plynů pro účely jejich pozdější analýzy.

Celý systém se dodává ve stavu plně připraveném k měření s minimálními požadavky na instalaci.



## Technické parametry

(některé funkce jsou volitelné)

- O<sub>2</sub> 0–25 % (elektrochemicky)
- CH<sub>4</sub> 0–100 % (NDIR)
- CO<sub>2</sub> 0–100 % (NDIR)
- H<sub>2</sub>S 0–2 000 ppm (elektrochemicky)
- H<sub>2</sub>S\* 0–10 000 ppm (elektrochemicky)
- CO 0–4 000 ppm (elektrochemicky)
- NO 0–1 000 ppm (elektrochemicky)
- NO<sub>2</sub> 0–200 ppm (elektrochemicky)
- Teplota 650 °C nebo 1 100 °C
- Tlak 0–±300 hPa

\*jen SWG 100 – biogas

