



Biogas 5000

GA5000

GEM5000

APLIKACE

Anaerobní rozklad:

- > ve velkých a malých zemědělských podnicích
- > při čištění odpadních vod
- > při rozkladu smesného potravinářského odpadu

Monitorování procesu

Hořák (fléra)

Monitorování skládky

Kontrola stavu rozkladu

Proměna odpadu v energii

Průzkum skládky

Správa a optimalizace skládkového plynu

Výpočet energie ze skládkového plynu

Hořák / odhad výkonu generátoru

SPOLEČNÉ VLASTNOSTI ANALYZÁTORŮ

- > Měří až 6 plynů: základní v % obj. CH₄, CO₂ a O₂, volitelné plyny v ppm: H₂, NH₃, H₂S (6 rozsahů) a CO
- > Přesnost měření CH₄, CO₂ ± 0,5% po kalibraci
- > Kalibrace UKAS dle ISO 17025
- > Certifikace ATEX, IECEx, MCERTS, CSA
- > K dispozici je základní software ke stažení zdarma (pouze pro stažení dat)
- > Volitelné příslušenství - anemometr a teplotní sonda (s certifikací ATEX), GPS, Bluetooth
- > Volitelný software Gas Analyzer Manager (GAM) pro úplné stažení dat a nastavení analyzátoru
- > Modulární aktualizace dostupné v době servisu u výrobce
- > Integrovaná nápověda, nový uživatelský a expertní režim

HLAVNÍ ROZDÍLY ANALYZÁTORŮ

> Software optimalizovaný pro monitorování bioplynu, jednoduché uživatelské rozhraní

> Paměť: 10 ID, 500 odečtů

> Záznam statického a diferenciálního tlaku

> Volitelný anemometr nebo Pitotova trubice pro vysoký průtok v m³/h

> Měření tlaku v systému

> Software pro monitorování plynů na skládce pro splnění norem životního prostředí

> Paměť: 2 000 ID, 4 000 odečtů, 2 000 událostí

> Barometrický tlak a relativní tlak

> Volitelně externí měření vysokého průtoku pomocí anemometru 0-40 m/s anebo interní měření nízkého průtoku 0-20 l/h

> Ukládání průtoku pomocí interního měření

> Lze nastavit jméno uživatele, které se použije v analyzátoru a v softwaru GAM

> Software optimalizovaný pro správu a optimalizaci skládky plynu

> Paměť: 2 000 ID, 4 000 odečtů, 2 000 událostí

> Pomáhá při správě ložiska plynu: záznamem statického a diferenciálního tlaku Pitotovou trubicí nebo clonou, záznamem teploty buď ručním zadáním nebo teplotní sondou, z toho poté analyzátor vypočítá výhřevnost (v kW nebo BTU)

> Volitelně vysoký průtok pomocí anemometru 0-40 m/s a vnitřní interní nízký průtok 0-20 l/h

> Lze nastavit jméno uživatele, které se použije v analyzátoru a v softwaru GAM