



> Know what's in the air.



SYSTEM KONTINUÁLNÍHO MONITOROVÁNÍ EMISÍ

CEMS II e

System kontinuálního monitorování emisí CEMS II e

Budoucnost monitorování emisí spočívá v kontinuálním monitorování více plynů v souladu s klesajícími emisními limity a schopností měřit nové znečišťující látky. Plně automatické řešení společnosti Gaset, které bere ohled i na budoucnost s prvotřídní podporou našich odborníků nabízí klid na duši po celou dobu životnosti investice.



Co je zařízení CEMS II e?

Gaset poskytuje kompletní řešení CEMS II e pro kontinuální monitorování emisí. Skládá se ze systému, celoživotního servisu a podpory, veškeré potřebné dokumentace a školení a samozřejmě z našich odborných znalostí. System CEMS II e je plně automatický system s certifikací TÜV a MCERTS (QAL1) založený na technologii FTIR (Fourier-transform infrared spectroscopy).

System CEMS II e má flexibilní konstrukci s všestrannými možnostmi integrace. Informace o měření i alarmech lze přenášet do automatizačních systémů a nadřazených systémů. System je také vybaven funkcemi automatického zajištění kvality, které zajišťuje bezproblémový provoz.

CEMS II e se skládá z těchto částí:

- > Rackovou skříň CEMS II
- > Vyhřívané odběrové vedení
- > Průmyslový počítač
- > System pro odběr vzorků
- > Analyzátor FTIR
- > Analyzátor kyslíku (volitelné)
- > Plamenový ionizační detektor, GFID (volitelné)

Modulární konstrukce zajišťuje flexibilitu v průběhu životnosti systému při provozu, údržbě a servisu.

K čemu se používá?

Systém CEMS II e se používá v široké škále průmyslových zařízení a je určen pro kontinuální měření znečišťujících látek z horkých, vlhkých a korozivních proudů plynů.

Typické využití systému:

- / Spalovny odpadů / Cementárny
- / Elektrárny / Výroba hliníku
- / Výroba hnojiv a kyseliny dusičné
- / Zachycování a ukládání uhlíku

Které plyny mohou být měřené?

Systém CEMS II e dokáže standardně měřit současně následujících 16 plynů: H₂O, CO₂, CO, N₂O, NO, NO₂, SO₂, HCl, HF, NH₃, CH₄, C₂H₆, C₃H₈, C₂H₄, C₆H₁₄, CH₂O, i kombinace složek, jako jsou NO_x a TOC. K dispozici je také možnost certifikovaného měření sílíku.

Pro více informací, nebo dostupných sloučenin kontaktujte prosím místní zástupce společnosti Gaset.

CEMS II ef

CEMS II ef je k dispozici pro certifikovaná TOC měření pomocí GFID. Certifikované rozsahy měření jsou od 0-15 do 0-500 mg/m³.

Jak to funguje?

Systém využívá FTIR spektroskopii, což je výkonná technologie pro současné měření více plynů. Jedná se o průmyslový standard v mnoha aplikacích monitorování emisí. Rozsahy měření lze snadno a rychle měnit (buď rozšířit, nebo snížit) díky softwaru Calcmet a FTIR.

Proč si vybrat Gaset CEMS II e?

- > Certifikovaný a plně automatický systém s roční dostupností 98,4 %
- > Flexibilní, aby vyhovoval specifickým požadavkům zákazníka
- > Snadná obsluha a nízké náklady na vlastnictví
- > Robustní konstrukce pro náročné podmínky
- > Nejnižší nejistoty na trhu (nižší, než je požadováno)
- > 6-měsíční interval údržby pro všechny certifikované směsi
- > Celosvětový servis a podpora

Nějaké dotazy? Zeptejte se našich obchodních zástupců na: info@afriso.cz

U nás nakupujete s jistotou.



Naše výrobky představují **vrchol** toho, čeho lze dosáhnout při měření plynných emisí pomocí automatizovaných měřicích systémů. **Vynikáme** ve výrobě spolehlivých, citlivých a cenově výhodných řešení pro kontinuální monitorování emisí, která představují budoucnost analýzy plynů. **Máme přední světovou pověst** a jsme hrdí na to, že všechna naše současná zařízení a budoucí řešení jsou plně certifikovaná podle nejnovějších norem.

Jste připraveni s námi udělat další krok?



Váš lokální distributor a servisní společnost:



AFRISO spol. s r.o.
Komerční 520
251 01 Nupaky, Česká Republika

Tel. + 420 272 953 636
info@afrioso.cz
www.afrioso.cz



Gasmeter Technologies Oy
Mestarintie 6
01730 Vantaa, Finland

Tel. +358 9 7590 0400
contact@gasmeter.fi
www.gasmeter.com