



Enviro 51 Hordozható füstgáz-analizátor

Az ENVIRO 51 típusú füstgázelemző műszer-család termékei kivitelüktől függően tüzelőberendezések besabályozására, illetve kiegészítő egységek használatával környezetvédelmi felülvizsgálatra készültek. A műszer-család valamennyi terméke alkalmas mind a gázüzemű, az olajüzemű, mind pedig a szilárd tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezéseknél történő alkalmazásra.

Hulladékégetőkben és hulladékhasznosítóknál történő mérésre és besabályozásra azonban csak kiegészítő egységek (füstgáz előkészítő) használatával alkalmas.

- Szabad bővítés 5 csatornára (O₂, CO, NO, NO₂, SO₂)
- 6 különböző, beprogramozott tüzelőanyag választása
- Mikrokontrolleres technológia, fóliatasztatúra, beépített zümmer
- Számított értékek: ΔT , CO₂, NO₂, NO_x, Hatásfok, Veszteség, λ
- CO szenzor külön szivattyúval történő programozható öblítése
- Differenciál-nyomás mérőcsonkjai prandtl-csöves méréshez
- Egy időben 8 érték leolvasási lehetősége, háttérvilágítással
- 3 db analóg bemenet külső jelek, szenzorok fogadására
- RS 232 jelkimenet, *Envisoft 1.0* adatgyűjtő program
- 0 % és 3 % O₂-re történő átszámítás mg/m³-ben
- Infrás nyomtatás programozható fejléccel
- Akkreditált Laboratórium által Kalibrált mérőeszköz
- Kedvező árfekvés, NiMH akku, tartós bérlet

Egyedi igények esetén kérje kivitelezési-, és árajánlatunkat!

Műszaki adatok

Tartozékok: 300 mm hosszúságú füstgáz mintavevő szonda beépített hőelemmel, 8 mm átmérőjű kónusszal, 2,5 m hosszúságú füstgáz mintavevő tömlővel, kompenzált vezetékkel, dupla gumigyűrűs kondenzvíz leválasztó edénnyel, cserélhető betétes füstgáz porszűrővel, hálózati töltő-adapterrel.

Méréstartomány:

O₂ 0-21 tf%
CO 0-1999 ppm
NO 0-1000 ppm
NO₂ 0-200 ppm

	SO ₂ 0-1000 ppm
	Gázhőm. 0-1000°C
	Körny.hőm. 0-100°C
	CO ₂ 0-16 tf%
	Huzatmérés ± 1999 Pa
	O ₂ vonatkoztatás 1...19%
Felbontás:	O ₂ 0,1 tf%
	CO 1 ppm
	NO 1 ppm
	NO ₂ 1 ppm
	SO ₂ 1 ppm
	Gázhőm. 1°C
	Körny.hőm. 1°C
	CO ₂ 0,1 tf%
	Huzatmérés 1 Pa
Pontosság:	O ₂ < 0,2%
	CO < 400 ppm ± 20 ppm; > 400 ppm ± 5%
	NO < 200 ppm ± 5 ppm; > 200 ppm ± 5%
	NO ₂ < 40 ppm ± 2 ppm; > 40 ppm ± 5%
	SO ₂ < 200 ppm ± 5 ppm; > 200 ppm ± 5%
	Gázhőm. ± 1%
	Körny.hőm. ± 1%
	CO ₂ < 0,2%
	Huzatmérés ± 2%
Üzemi hőmérséklet:	+10 - +35°C
Üzemi páratartalom:	20-90% (nem kondenzálódó)
Beépített akkumulátor:	NiMH 8,4V 1600 mAh
Akkumulátoros üzemidő:	10-12 óra
Teljes töltésidő:	14 óra
Szenzorok:	O ₂ elektrokémiai cella, City Technology gyártmányú
	CO elektrokémiai cella, City Technology gyártmányú
	NO elektrokémiai cella, City Technology gyártmányú
	NO ₂ elektrokémiai cella, City Technology gyártmányú
	SO ₂ elektrokémiai cella, City Technology gyártmányú
	Hőmérséklet NiCrNi hőelem, K típusú
	CO ₂ számított érték, CO ₂ MAX megadásával
	Huzatmérés Piezorezisztív cella, Honeywell (USA) gyártmányú
Tárolási hőmérséklet:	0 – 50°C
Méreték:	alapluszer: 200 x 160 x 70 mm
	szállító táska: 390 x 300 x 140mm
Tömeg:	kb. 2 kg.