

EM200plus-i savukaasuanalysaattori

EM200plus-i on tarkoitettu savukaasuanalyysiin ja teollisuuden prosessien mittauksiin. Analysaattorin toimintoihin kuuluvat mm. hyötysuhteen laskenta, täydelliset palamisjärjestelmän säätötoiminnot ja kattava asiakastietojen hallinta.

EM200plus-i analysaattori mittaa myös savukaasun virtausnopeutta.



TUKEVA RAKENNE

EM200plus-i analysaattorin rakenne on iskunkestävä, joten laite soveltuu vaativiinkin käyttöolosuhteisiin. Laitteessa on helppo-käyttöinen valikko ja kätevä näppäimistö tietojen syöttämiseen.

MONIPUOLISET MITTAUKSET

Öljyn, kaasun ja kiinteän polttoaineen palamisjärjestelmien säätöön ja huoltoon liittyvien mittausten lisäksi analysaattorissa on myös TÜV-hyväksytyt keskiarvomittaukset. Myös tiiviysmittaukset voidaan tehdä osin automaattisesti.

SELKEÄ NÄYTTÖ

Mittaukset näytetään selkeästi.

OHJEET MUKANA

Analysaattoriin on tallennettu ohjeita ja neuvoja mittausten eri vaiheista ja ratkaisuehdotuksia.

SAVUKAASUN VIRTAAUSNOPEUDEN MITTAUS

EM200plus-i analysaattorilla voidaan mitata savukaasun virtausnopeus Pitot putken avulla.

AMMATTIMAISET DOKUMENTIT

Mittaukset voidaan tulostaa infrapuna-tulostimella heti mittauskohteeseen. Tietokoneohjelman avulla tulokset voidaan kohdistaa asiakkaaseen ja tiettyyn kohteeseen. Yrityksen logo ja yhteystiedot voidaan sisällyttää mittausraporttiin. Tietokoneohjelmalla asiakastietojen hallinta on monipuolisempaa, ja tietoja voidaan siirtää analysaattorin ja tietokoneen välillä.



EM200plus-i:

CO mittausalue voidaan laajentaa 8000 ppm:stä 30 000 ppm:ään.

TEKNISET TIEDOT

Hyväksynät	EN 50379 osa 1 - osa 3, TÜV By RgG 255 ja ZIV M-KC 1071-00/08
Näyttö	Värikosketusnäyttö
Liitännät	USB PC-liitäntää varten, infrapuna tulostimelle, jakkiliitäntä lisälaitteille
Käyttölämpötila	+ 5 °C ... + 40 °C
Varastointilämpötila	- 20 °C ... + 50 °C
Virtalähde	Sisäinen: tehoakku, 4,8 V 2000 mAh, akun varauksen ilmaisun. Ulkoinen: laturi
Akun kesto	Normaalisti 10 tuntia
Kaasun talteenotto	Kalvopumppu kaasunäytteen ottoon
Kaasun esikäsitteleminen	Sisäänrakennettu partikkelisuodatin/vesilukko
Paino	1100 g
Mitat	195 mm x 165 mm x 75 mm (K x L x S)

Mittaus (mallista riippuen)	Mittauselementti	Mittausalue	Erotuskyky	Mittaustarkeus
T-palamisilman lämpötila	PTC	- 10 ... + 100 °C	0.1 °C	± 1 °C (0 ... 100°C)
T-savukaasun lämpötila	Termopari	- 10 ... 1200 °C anturista riippuen	0.1 °C	± 2 °C tai 1.5 % MA*:sta (0 ... 400 C)
O ₂ , happi	Sähkökem. kenno	0 ... 25 Vol. %	0.1 Vol. %	0.3 Vol. % (0 ... 21 Vol. %)
CO, hiilimonoksidi	Sähkökem. kenno H ₂ kompensoitu	0 ... 8000 ppm	1 ppm	0... 200 ppm: ± 10 ppm tai 10% MA*:sta 200... 2000 ppm: ± 20 ppm tai 5% MA*:sta 2000... 8000 ppm: ± 100 ppm tai 10% MA*:sta
CO+, mittausalueen laajennus	H ₂ kompensoitu Sähkökem. kenno	0.800 - 3.000 Vol. %	0.001 Vol. %	
NO, typpimonoksidi	Sähkökem. kenno	0 ... 2000 ppm	1 ppm	± 10 ppm tai 5 % MA*:sta (0 ... 600 ppm)
NO ₂ , typpidioksidi	Sähkökem. kenno	0 ... 200 ppm	1 ppm	± 5 ppm tai 5 % MA*:sta (0 ... 100 ppm)
SO ₂ , rikkidioksidi	Sähkökem. kenno	0 ... 3000 ppm	1 ppm	± 10 ppm tai 5 % MA*:sta (0.. 500 ppm)
CO, laimentamaton	Laskettu	0 ... 9999 ppm	1 ppm	laskettu
CO ₂ , hiilidioksidi	Laskettu	0 ... CO ₂ max.	0.1 Vol. %	laskettu
Paine**	Pietsoresistiivinen	- 100 ... + 100 Pa	0.1 Pa	2 Pa tai 5 % MA*:sta
Veto**	Pietsoresistiivinen	- 10 ... + 10 hPa	0.01 hPa	0.02 hPa tai 5 % MA*:sta
Kaasun paine**	Pietsoresistiivinen	- 10 ... + 100 mbar	0.01 mbar	0,5 mbar tai 1 % MA*:sta
CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , NO _x	Laskettu, riippuu polttoaineesta	mg/Nm ³ mg/kWh, mg/MJ		laskettu
Savukaasuhäviö	Laskettu	- 20 ... + 100 %	0.1 %	laskettu
Hyötysuhde	Laskettu	0 ... 120 %	0.1 %	laskettu
Ilmämäärä	Laskettu	1,00 ... 9,99	0.01	laskettu

*MA = Mitattu arvo

**Pmax = 750 mbar

Dräger MSI GmbH

Rohrstraße 32
58093 Hagen, Germany
Tel +49 2331 9584 0
Fax +49 2331 9584 29
info@draeger-msi.de

www.draeger-msi.de

Maahantuoja:

Aimtec Finland Oy

Sarkatie 2
01720 Vantaa
puh. 09 6899 9100
sales@aimtec.fi

www.aimtec.fi