



INSTRUMENTS

Savukaasuanalysaattori KIGAZ 110



Pitkäikäinen O₂ kenno



Vaihdeettava CO-H₂ kenno



Kennojen suojaus
sammuttamalla pumpu

- 2 Go muisti (100 000 mittausta)
- Selkeät, vaihe vaiheelta etenevät toiminnot (kaasun virtaus, tarkastukset)
- Itsetestausvalikko
- Sisäänrakennettu tulostin

VAATIMUSTENMUKAISUUS JA STANDARDIT

Vaatimustenmukaisuus

Analysaattori on seuraavien eurooppalaisten direktiivien vaatimusten mukainen:

- 2004/108/EC
- 2006/95/EC Pienjännite
- 2011/65/EU RoHS II
- 2012/19/EU WEEE

Standardit

Analysaattori on standardien
EN 50379-1 ja EN 50379-2 mukainen.

Esite

Paine / Lämpötila / Kosteus / Ilmanopeus / Ilmamäärä / Äänitaso



KIGAZ mobiilisovellus

KOTELOINTI

Mitat Analysaattori: 331 x 112 x 86 mm Savukaasuanturi: 180 mm Letkun pituus: 2.50 m	Painikkeet 10 painiketta	Suojausluokka IP40	Akun kesto 10 tuntia jatkuvassa käytössä
Paino (sis. akku ja suoja-kotelo) 1035 g	Materiaali Kotelo: ABS Anturin muoviosa: PA 6.6, jossa 10 % lasikuitua Anturin letku: neopreeni	Yhteydet USB Bluetooth® (lisävaruste)	Akun latausaika 10 tuntia
Näyttö LCD 120 x 160 pikseliä, 50 x 67 mm		Virtalähde Li-ion akku 6 V 1.5 A Verkkolaite: 100-240 VAC, 50/60 Hz	Käyttö- ja varastointilämpötilat +5 ... +50 °C ja -20 ... +50 °C Korkeus merenpinnasta: 0 ... 2000 m

OMINAISUUDET

KAASU	Ympäristön max CO	Savukaasun CO	Vaihdeettavat kennot: pitkäikäinen O ₂ ja vetykompensoitu CO	Ilmaylimäärä Häviöt	Hyötysuhde > 100%
PAINE	Veto	Paine-ero			
LÄMPÖTILA	Ympäristön lämpötila	Savukaasun lämpötila	Lämpötilaero	LKV lämpötila	Kastepistelämpötila
MUUT TOIMINNOT	15 esiasetettua polttoainetta ¹	+ 5 käyttäjän asettamaa polttoainetta	Nokiluku	Ulkoisen vesilukko	

¹Polttoaineet: Sahara/Fos-sur-Mer maakaasu, Groningen maakaasu, Venäjä/Pohjanmeri maakaasu, Propani, Nestekaasu, Butaani, Kevytöljy, Raskasöljy, Bitumihiihi, Kivihiihi, Koksikaasu, Biopoltoaine 5%, Puu 20%, Puuhake 21%, Pelletti 8%

MITTAUKSET

Mittaus	Kenno/anturi	Mittausalue	Erotuskyky	Tarkkuus*	T ₉₀ vasteaika
O ₂	Sähkökemiallinen	0 % ... 21 %	0.1 % vol.	±0.2 % vol.	30 s
CO (H ₂ kompensoitu)	Sähkökemiallinen	0 ... 8000 ppm	1 ppm	0 ... 200 ppm: ±10 ppm 201 ... 2000 ppm: ±5% mitatusta arvosta 2001 ... 8000 ppm: ±10% mitatusta arvosta	30 s
Savukaasun lämpötila	K termopari	-100 ... +1250 °C	0.1 °C	±0.4% mitatusta arvosta tai ±1.1 °C	45 s
Ympäristön lämpötila	Sisäinen NTC	-20 ... +120 °C	0.1 °C	±0.5 °C	-
Ympäristön lämpötila	Pt100 (ulkoinen anturi 1/3 DIN)	-50 ... +250 °C	0.1 °C	±0.3% mitatusta arvosta tai ±0.25 °C	30 s
Kastepistelämpötila	Laskettu**	0 ... +99 °Ctd	0.1 °C	-	-
LKV lämpötila	Termopari K (ulkoinen anturi)	-200 ... +1300 °C	0.1 °C	±0.4% mitatusta arvosta tai ±1.1 °C	-
Paine-ero		-20 000 ... +20 000 Pa	1 Pa	-20 000... -751 Pa: ±0.5 % mitatusta arvosta ±4.5 Pa -750 ... -61 Pa: ±0.9 % mitatusta arvosta ±1.5 Pa -60 ... 60 Pa: ±2 Pa	-
Veto	Puolijohde	-10 ... +10 Pa -1000 ... +1000 Pa	0.1 Pa 1 Pa	61 ... 750 Pa: ±0.9 % mitatusta arvosta ±1.5 Pa 751 ... 20 000 Pa: ±0.5 % mitatusta arvosta ± 4.5 Pa	-
Häviöt	Laskettu**	0 ... 100 %	0.1 %	-	-
Ilmavirta (A)	Laskettu**	1 ... 9.99	0.01	-	-
Hyötysuhde (ηs)	Laskettu**	0 ... 100 %	0.1 %	-	-
Hyötysuhde (ηt) (kondenssi)	Laskettu**	0 ... 120 %	0.1 %	-	-
Nokiluku	Ulkoinen laite	0 ... 9	-	-	-

*Kaikki tarkkuudet tässä asiakirjassa on testattu laboratorio-oloissa ja voidaan taata mittauksin samoin ehdoin, tai tarvittavalla kompensatiolla.

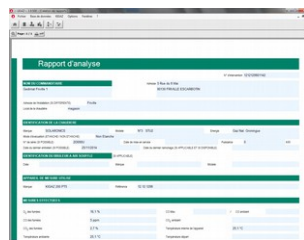
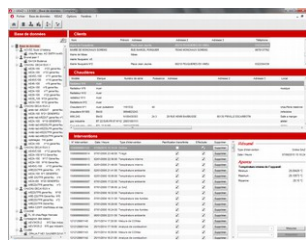
**Laskutoimitus on tehty analysaattorin mittaamien arvojen perusteella.

OHJELMA



Analysaattorin mukana toimitetaan LIGAZ-2 ohjelma

Mm. tietokantojen ylläpito (asiakkaat, kattilat, tarkastukset), mittauksien siirto analysaattorista tietokoneelle ja tulostus, analysaattorin ja tietokoneen tietojen synkronointi ja analysaattorin asetusten muokkaaminen.



TOIMITUSSISÄLTÖ

Analysaattorin mukana toimitetaan:

- Kuljetuslaukku
- 180 mm savukaasuanturi vesilukolla
- LIGAZ-2 ohjelma ja USB kaapeli
- Verkkolaite ja litiumioniakku
- Kalibrointitodistus
- Suojakotelo magneeteilla



TARVIKKEET

Lisätiedot tarvikkeista erillisessä esitteessä.



- SCOT: Ympäristön CO anturi



- SCO2T: Ympäristön CO₂ anturi



- SPA 150SP: Ympäristön lämpötila Pt100 anturi



- SDFG: Kaasuvuotoanturi (CH)



- PMO: Nokipumppu
Toimitukseen kuuluu 50 suodatinta ja nokiluvun vertailutaulukko



- SKCT: Kontaktianturi putkille



- SCI: Ionisaatiovirran mittausanturi



- KEG: Kaasuverkon tiiviiden tarkastussarja



Tietojen siirto ja analysaattorin asetusten muokkaaminen.

KIGAZ mobiilisovelluksella:

- Mittaustulokset grafiikkana
- Tallennus
- Tallennus CSV, XML, PDF tiedostoiksi
- Mittausraporttien lähetykset sähköpostilla



www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

Aimtec Finland Oy

Juhanilantie 3, 01740 Vantaa, puh. 09 6899 9100
sähköposti: sales@aimtec.fi, www.aimtec.fi