



INSTRUMENTS

Savukaasuanalysaattori KIGAZ 80

- 2 Go muisti (100 000 mittausta)
- Selkeät, vaihe vaiheelta etenevät toiminnot
(kaasun virtaus, tarkastukset)
- Itsetestausvalikko
- Lisävaruste: infrapunatulostin IRDA®



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.



KIGAZ mobiili-
sovellus

KOTELOINTI

Mitat

Analysaattori: 240 x 100 x 80 mm
Savukaasuanturi: 180 mm

Painikkeet

10 painiketta

Suojausluokka

IP40

Akun kesto

10 tuntia jatkuvassa käytössä

Paino (sis. akku ja suojakotelo)

660 g

Material

Kotelo: ABS
Anturiletku: neopreeni
Anturin muoviosa: PA 6.6,
jossa 10 % lasikuitua

Yhteydet

Bluetooth® (lisävaruste)
USB
Infrapuna IRDA® (tulostimelle)

Akun latausaika

10 tuntia

Näyttö

Graafinen näyttö
Aktiivisen osan mitat: 54 x 50 mm

Virtalähde

Li-Ion akku 6 V 1.5 A

Käyttö- ja varastointilämpötilat

+5 ... +50 °C ja -20 ... +50 °C
Korkeus merenpinnasta: 0 ... 2000 m

OMINAISUUDET

KAASU	Ympäristön max CO	Savukaasun CO	Vaihdettavat kennot: 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	Ulkoinen vesilukko	

¹Polttoaineet: Sahara/Fos-sur-Mer maakaasu, Groningen maakaasu, Venäjä/Pohjanmeri maakaasu, Propani, Nestekaasu, Butaani, Kevytöljy, Raskasöljy, Bitumihiili, Kivihiili, Koksikaasu, Biopolttoaine 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 (1/3 DIN ulkoinen anturi)	-50 ... +250 °C	0.1 °C	±0.3 % mitatusta arvosta ±0.25 °C	30 s
Kastepistelämpötila	Laskettu**	0 ... +99 °Ctd	0.1 °C	-	-
LKV lämpötila	K termopari (ulkoinen anturi)	-200 ... +1300 °C	0.1 °C	±0.4 % mitatusta arvosta ±1.1 °C	-
Paine-ero	Puolijohde	-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		-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 %	-	-
Ilmaylimäärä (λ)	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	-	-	-

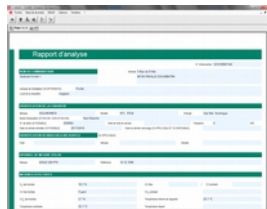
*Kaikki tarkkuudet tässä asiakirjassa on testattu laboratorio-oloissa ja voidaan taata mittauksin samoin ehdoin, tai tarvittavalla kompensatiolla.
**Laskutoimitus on tehty analysaattorin mittaamien arvojen perusteella.

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
- SKCL 150: Termoparianturi
- SDFG: Kaasuvuotoanturi (CH₄)
- SCI: Ionisaatiovirran mittausanturi
- PMO: Nokipumppu
Toimitukseen kuuluu 50 suodatinta ja nokiluvun vertailutaulukko
- KDIP-2: Infrapuna-tulostin IRDA®
- KEG: Kaasuverkon tiiviiden tarkastussarja

BluetoothSM moduuli

Tietojen siirto ja analysaattorin asetusten muokkaaminen

KIGAZ mobiilisovelluksella:

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

KIGAZ mobiilisovellus
älypuhelimille ja tableteille

Download on the
App Store

Available on the
Google play

www.kimo.fr



EXPORT DEPARTMENT

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

e-mail : export@kimo.fr

Distributed by :



Aimtec Finland Oy

Sarkatie 2, 01720 Vantaa, puh. 09 6899 9100,
sähköposti: sales@aimtec.fi , www.aimtec.fi