

KIGAZ 80

Analizzatore di Combustione

KEY POINTS

- Cella CO(H₂) fino 8000 ppm.
- 2 G memoria (100 000 misure)
- Celle sostituibili dall'utente
- Stampante esterna IRDA®
- Compatibile comb. solidi (legno, cippato, pellet)



CONFORMITA' & STANDARD

Conformita'

Il Kigaz 80 è testato in conformità alle seguenti normative europee:

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

Standard

L'analizzatore è conforme secondo la normative standard EN 50379-1 e EN 50379-2 .



Applicazione
KIGAZ MOBILE

Specifiche tecniche

Dimensioni

Strumento 240 x 100 x 80 mm
Sonda gas: 180 mm

Tastiera

10 keys

Grado di protezione

IP40

Durata delle Batterie

10 h in continuo

Peso (incluso guscio e batterie)

660 g

Materiale

Guscio: ABS
Cavo sonda fumi: neoprene

Comunicazione PC

Bluetooth® (opzionale)
USB
Infrarossi IRDA® (stampante)

Temperatura di utilizzo e stoccaggio

Da +5 a +50 °C e da -20 a +50 °C
Altitudine: da 0 a 2000 m

Display

Display grafico
Dimensioni: 54 x 50 mm

Alimentazione

Batteria Li-Ion 6 V 1.5 A
Tensione Alimentazione :
100-240 Vac, 50/60 Hz

Caratteristiche dello strumento

GAS	Misura CO max ambiente	Misura CO nei fumi	Celle misura intercambiabili: O ₂ CO compensato H ₂	Eccesso d'aria Perdite al camino	Rendimento secondo UNI 10389-1:2009 da 0 a 120%
PRESSIONE	Misura della pressione differenziale	Prova tenuta impianti Gas Conforme UNI 7129/11137			
TEMPERATURA	Temperatura ambiente	Temperatura Fumi	Differenza di temperatura	Temperatura acqua sanitaria	Temperatura di rugiada
ALTRE FUNZIONI	15 tipi di combustibili prememorizzati	5 tipi di combustibili impostabili dall'utente	Indice di Fumosità	Trappola di condensa esterna	

Campi di misura

Parametri	Sensori	Campo di misura	Risoluzione	Precisione*	T ₉₀ tempo di risposta
O ₂	Elettrochimico	Da 0 % a 21 %	0.1 % vol.	±0.2 % vol.	30 s
CO (compensato in H ₂)	Elettrochimico	Da 0 a 8000 ppm	1 ppm	Da 0 a 200 ppm: ±10 ppm Da 201 a 2000 ppm: ±5 % vm Da 2001 a 8000 ppm: ±10 % vm	30 s
Temperatura Fumi	Termocoppia Tipo K	Da -100 a +1250 °C	0.1 °C	±0.4% vm o ±1.1 °C	45 s
Temperatura Ambiente	Sensore interno tipo NTC	Da -20 a +120 °C	0.1 °C	±0.5 °C	
Temp. Aria Comburente	Sensore esterno tipo Pt100 (1/3 DIN)	Da -50 a +250 °C	0.1 °C	±0.3 % vm ±0.25 °C	30 s
Punto di rugiada	Calcolato**	Da 0 a +99 °td	0.1 °C	-	-
Temperatura Acqua Sanitaria	Termocoppia tipo K (sensore esterno)	Da -200 a +1300 °C	0.1 °C	±0.4 % vm ±1.1 °C	-
Pressione differenziale Prova tenuta impianti	Semiconduttore	Da -20 000 a +20 000 Pa	1 Pa	Da -20 000 a -751 Pa: ±0.5 % vm ±4.5 Pa Da -750 a -61 Pa: ±0.9 % vm ±1.5 Pa Da -60 a 60 Pa: ±2 Pa	-
		From -10 to +10 Pa From -1000 to +1000 Pa	0.1 Pa 1 Pa	Da 61 a 750 Pa: ±0.9 % vm ±1.5 Pa Da 751 a 20 000 Pa: ±0.5 % vm ±4.5 Pa	-
Perdita al camino	Calcolato**	Da 0 a 100 %	0.1 %	-	-
Eccesso d'aria (λ)	Calcolato**	Da 1 a 9.99	0.01	-	-
Rendimento (η _s)	Calcolato**	Da 0 a 100 %	0.1 %	-	-
Rendimento Alto(η _t) (condensazione)	Calcolato**	Da 0 a 120 %	0.1 %	-	-
Opacity index	Strumento esterno	Da 0 a 9	-	-	-

*Tutte le precisioni indicate sono state stabilite in condizioni di laboratorio quindi possono essere garantite per misure effettuate nelle stesse condizioni oppure effettuando le idonee compensazioni.

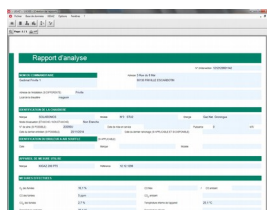
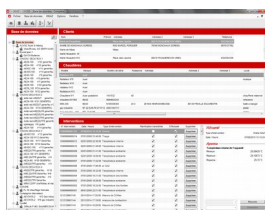
**Calcoli effettuati sui valori misurati dall'analizzatore.

SOFTWARE



Gli analizzatori sono forniti con il software LIGAZ-2

Ligaz-2 permette di creare un database di dati (clienti, caldaie, manutenzioni), scaricare e stampare i dati, sincronizzare lo strumento con il PC e configurare nuovi set up.



Fornito con

Gli analizzatori sono forniti con i seguenti accessori:

- Valigia morbida ergonomica
- Sonda fumi 180 mm con trappola raccogli condensa
- LIGAZ-2 software con cavo USB
- Alimentatore e batteria Li-ion
- Rapporto di taratura
- Guscio protettivo calamitato



Distributore Autorizzato:

Geass S.r.l.

Torino

Tel.:011.22.91.578

info@geass.com

www.geass.com

OPZIONALI



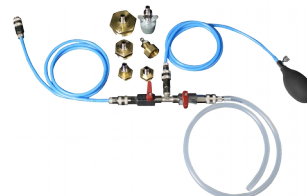
- SCOT: Sonda misura CO ambiente
- SCO2T: Sonda misura CO2 amb.



- SPA 150SP: Sonda Pt100 amb.
- SKCL 150: Sonda temp. contatto



- SDFG: Sonda cercafughe (CH₄)
- SCI: sonda misura corrente ionizzazione



- PMO: Pompa Fumosità
- Fornita con 50 cartine e scala graduata di riferimento

- KDIP-2: Stampante

- KEG: Kit prova tenuta impianti

IRDA®

Bluetooth® module SMART

Permette scarico dati e configurazione tramite PC.

APPLICAZIONE KIGAZ MOBILE:

- Visualizzazione grafica
- Salvataggio dati
- Salvataggio ed esportazione dati in formato CSV, XML, PDF
- Reports inviabile tramite e-mail

KIGAZ MOBILE App

Per smartphones e tablets



* Consulta la documentazione tecnica dedicata agli accessori per ulteriori dettagli.