

ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE KIGAZ 250



Rapporto di taratura incluso



Auto zero nella canna fumaria



Protezione celle CO con elettrovalvola



Celle O₂, CO-H₂, NO e CH₄ intercambiabili



Cuscino protettivo calamitato



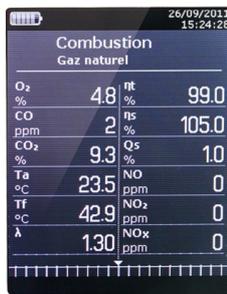
VANTAGGI

- Celle O₂, CO-H₂, NO e CH₄ intercambiabili
- Protezione della cella CO con elettrovalvola
- Menu procedure, **auto guidato**
- Connettore unico
- Stampante integrata
- Sonde intercambiabili
- Memoria **2 Gb** (100 000 misure)

MENU



Menu di analisi



Esempio di analisi

CARATTERISTICHE DELL' APPARECCHIO

GAS	- Auto-zero nel condotto - Protezione cella CO	CO nei fumi CO max ambiente	Celle intercambiabili : O ₂ , CO-H ₂ , NO e CH ₄ (opzionali)	Eccesso d'aria	Rendimento > 100%
PRESSIONE	Misura della pressione differenziale	Misura del tiraggio			
TEMPERATURA	Temperatura ambiente	Temperatura dei fumi	Differenza temperatura	Temperatura di rugiada	
ALTRE FUNZIONI	15 combustibili pre memorizzati	Aggiornamenti o dei combustibili (5)	Misura automatica	Indice di opacità	

Caratteristiche tecniche

Dimensioni

Strumento : 331 x 112 x 86 mm
Sonda fumi : 300 mm
Lunghezza del cavo : 2.50 m

Peso (con le batterie)

1160 g

Display

T 3.5"

Tastiera

Tastiera retroilluminata con 10 tasti

Materiale

Custodia : ABS
Cavo : neoprene

Protezione

IP40

Comunicazione con PC

Bluetooth[®] (opzionale)
USB

Alimentazione

Batterie Li-Ion 3,6V 4400 mA

Autonomia

10 h in funzionamento continuo

Temperatura di stoccaggio

Da +5 a +50°C e da -20 a +50°C

CAMPI DI MISURA

Parametro	Sensore	Campo di misura	Risoluzione	precisione*	Tempo di risposta T ₉₀
O ₂	Elettrochimico	Da 0% al 21%	0,1% vol.	±0,2% vol.	30 s
CO (con compensazione in H ₂)	Elettrochimico	Da 0 a 8000 ppm	1 ppm	Da 0 a 200 ppm : ±10 ppm Da 201 a 2000 ppm : ±5% del valore misurato Da 2001 a 8000 ppm : ±10% del valore misurato	30 s
NO	Elettrochimico	Da 0 a 5000 ppm	1 ppm	Da 0 a 100 ppm : ±5 ppm. Da 101 a 5000 ppm : ±5% del valore misurato	80 s
NOx	Calcolato**	Da 0 a 5155 ppm	1 ppm	s	s
CO ₂	Calcolato**	Da 0 a 99% vol	0,1% vol		
CH ₄	Semiconduttore	Da 0 a 10000 ppm Da 0 a 1% Vol Da 0 a 20 %LEL	1 ppm 0,0001% Vol 0,002%LEL	±20% del fondo scala	40 s
Temperatura dei fumi	Termocoppia tipo K	Da -100 a +1250°C	0,1°C	±1 °C	45 s
Temperatura ambiente	NTC	Da -20 a +120°C	0,1°C	±0,5°C	
Temperatura ambiente	Pt100	Da -50 a +250°C	0,1°C	±0,3% del valore misurato ±0,25°C	30 s
Punto di rugiada	Calcolato**	Da 0 a +99°Ctd	0,1°C		
Pressione differenziale Tiraggio	Piezoelettrico	Da -20 000 a +20 000 Pa	1 Pa	Da -20 000 a -751 Pa : ±(-0.5% val. mis. +4.5 Pa) Da -750 a -61 Pa : ±(-0.9% val. mis. +1.5 Pa) Da -60 a 60 Pa : ±2 Pa Da 61 a 750 Pa : ±(0.9% val. mis. +1.5 Pa) Da 751 a 20 000 Pa : ±(0.5% val. mis. + 4.5 Pa)	
Perdite	Calcolato**	Da 0 a 100%	0,1%		
Velocità dei fumi	d	Da 0 a 99,9 m/s	0,1 m/s		
Eccesso d'aria (λ)	Calcolato**	Da 1 a 9,99	0,01		
Rendimento inferiore (η _s)	Calcolato**	Da 0 a 100%	0,1 %		
Rendimento superiore (η _t) (condensazione)	Calcolato**	Da 0 a 120%	0,1%		
Indice di fumosità	Strumento esterno	Da 0 a 9			

Tutte le precisioni indicate sono state stabilite in laboratorio quindi possono essere garantite nelle stesse condizioni di misura oppure effettuando opportune compensazioni.

**Calcoli effettuati sui valori misurati dall'analizzatore

FORNITO CON

- KIGAZ 250 STD e SG51: fornito con un Rapporto di taratura, sonda da 300 mm e guscio protettivo calamitato. Contiene due celle intercambiabili (O₂ e COH₂) e sono inseribili •(NO o CH₄).
- KIGAZ 250 PRO: fornito con un Rapporto di taratura, sonda da 300 mm, valigia di trasporto. Contiene tre celle intercambiabili (O₂, COH₂ e NO) e può essere inserita quella di CH₄.

ACCESSORI

L'analizzatore dispone di numerosi accessori e viene fornito con software per lo scarico dei dati a PC

SOFTWARE

GLI ANALIZZATORI SONO FORNITI CON IL SOFTWARE LIGAZ che permette la creazione di un database di clienti, caldaie, bruciatori. E' possibile scaricare, archiviare e stampare i dati degli interventi.

Disponibile come opzione il software LOGAZ permette inoltre di configurare l'analizzatore di pianificare interventi, relazioni e procedure personalizzabili di misura, gestione contratti di manutenzione e di visualizzare e registrare in tempo reale le misurazioni.

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

Zetalab.it
strumenti scientifici & laboratorio