

# K450

## IL TESTER PER LA COMBUSTIONE

*Ergonomico, compatto, completo, semplice ed immediato*



Il tester per la combustione K450 risponde pienamente a tutte le esigenze degli operatori che effettuano verifiche ed analisi di gas sulle caldaie, soprattutto a condensazione. Conforme alla legge 10/91, DPR 192 e 311, UNI 10389. Conforme alla norma sul tiraggio UNI 10845. Conforme alla norma sulla tenuta UNI 7129 e preliminare UNI 11137.

Conforme alla direttiva UNI EN 50379.

Certificato TÜV.

### **K450** 8 strumenti in 1:

- Analizzatore di combustione
- Termometro differenziale
- Manometro differenziale
- Tiraggio risoluzione 0,1 Pa
- Tenuta impianti
- Misuratore di CO in ambiente
- Cercafughe gas
- Torcia

### Inoltre:

- Calcolo del rendimento per caldaie a condensazione
- Media delle tre letture a norma
- Memoria di 255 analisi
- Sensore per Nox a richiesta
- Sensore CO alta concentrazione (10.000 ppm)
- Trasmissione dati a PC o PDA via Bluetooth a richiesta
- Stampante ad infrarosso anche su carta comune, a richiesta
- Sonda corta e/o flessibile, a richiesta, per punti poco accessibili
- Sonda fumi per opacità, a richiesta, per prova Bacharach
- Sonda aria comburente a richiesta
- Annusatore per fughe gas a richiesta
- Batteria a lunga durata ricaricabile
- Protezione in gomma antiurto e magnete integrato
- Valigetta porta attrezzi (cacciaviti, trapano, libretti, ecc.) a richiesta

## Caratteristiche Tecniche



Il **K450Kit base** è fornito con:

protezione in gomma antiurto con potente calamita di fissaggio integrata anche per stampante, sonda prelievo fumi, tiraggio camino, tenuta impianti, valigetta porta strumento e stampante, connettori, valvola trappola integrata anti-rigurgito, batterie alcaline e ricaricabili, rapida carica-batteria.



Parametri	Risoluzione	Precisione	Campo di misura
<b>Temperature</b>			
Temperatura fumi	0.1 °C/F	±2 °C (5 °F) ±0.3% lettura	0-600 °C 32-1112 °F
Temperatura interna	0.1 °C/F	±1 °C/F ±0.3% lettura	0-50 °C 32-122 °F
Temperatura esterna	0.1 °C/F	±2 °C (5 °F) ±0.3% lettura	0-600 °C 32-1112 °F
<b>Pressioni</b> (in tutte le scale)	0.1 Pa 0.1 Pa 1 Pa 0.01h Pa	±0.5 Pa ±3 Pa ±3% lettura ±3% lettura	±20 Pa ±100 Pa ±2000 Pa ±80 hPa
<b>Misurazioni</b>			
Ossigeno	0.1%	±0.2%*	0-21%
CO - Monossido di carbonio (KANE450CO)	1ppm	±10ppm <100ppm* ±5% lettura	0-2000ppm nom 4000 ppm max per 15 minuti
(KANE450COH)	1ppm	±20ppm <400ppm ±5% <5000ppm ±10% <5000ppm	0-10,000ppm
NO - Monossido di azoto	1ppm	±5ppm <100ppm*	0-5000ppm
CO <sub>2</sub> -Anidride carbonica**	0.1%	±0.3% lettura	0-30%
Rendimento**	0.1%	±1.0% lettura	0-99.9% (0-110%)
Eccesso d'aria**	0.1%	±0.2%	0-250%
<b>Combustibili programmati</b>	Metano, gasolio, propano, butano, GPL, pellets ecc.		
<b>Dimensioni</b>			
Peso	0.77 kg / 2.2 lb monitor con protezione		
Monitor	200x45x90 mm (7.9"x1.8"x3.5")		
Sonda	L300 mm (11.8") x Ø 6 mm (0.25") con asta 200 mm (7.8") in acciaio, termocoppia tipo K e 3 m (6') di tubo in neoprene		
<b>Temperatura d'esercizio</b>	+0 °C to +40 °C / 32-104 °F 10% to 90% RH senza condensa		
<b>Memorizzazioni</b>	<b>LOG (MEM)</b>	255 analisi in memoria	
	<b>REPORT (STAMPE)</b>	8 tipi di stampa disponibili	
<b>Durata / Tipo di batteria</b>	4 AA pile alcaline >12 ore con pile alcaline		
<b>Caricabatteria (a richiesta)</b>	220V carica rapida, per NiMH solo caricabatterie per veicoli 12V		

\* Usando gas secchi    \*\* Calcolato

**Ogni Vostra esigenza di assistenza potrà essere soddisfatta anche presso i laboratori locali in Lombardia, Piemonte, Veneto, Toscana, Marche, Campania e Puglia.**