

## IL TESTER PER LA COMBUSTIONE K450

**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, anche a condensazione. Conforme alla legge 10/91, DPR412 e successivo 551, UNI10389. Conforme alla norma sul tiraggio UNI10845. Conforme alla norma sulla tenuta UNI7129. Conforme alla direttiva UNIEN 50379. Certificato TUV

**K450 8 strumenti in 1:**  
**Analizzatore di combustione**  
**Termometro differenziale**  
**Manometro differenziale**  
**Tiraggio a 0,1 Pa**  
**Tenuta nuovi impianti**  
**Misuratore di CO in ambiente**  
**Cercafughe gas**  
**Torcia**

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



Il K450Kit base è fornito con:  
 protezione in gomma antiurto con potente calamita di fissaggio integrata, sonda prelievo fumi, tiraggio camino, tenuta impianti, valigetta porta strumento e stampante, connettori, valvola trappola integrata anti-rigurgito, batterie alcaline, carica-batteria rapido



## Caratteristiche Tecniche



Parameter	Resolution	Accuracy	Range
Temp Measurement Flue Temperature	0.1 °C/F	±2°C (5°F) ±0.3% reading	0-600°C 32-1112°F
Inlet Temperature (Internal Sensor)	0.1 °C/F	±1 °C/F ±0.3% reading	0-50°C 32-122°F
Inlet Temperature (External Sensor)	0.1 °C/F	±2°C (5°F) ±0.3% reading	0-600°C 32-1112°F
Pressure Measurement	0.1 Pa	±0.5 Pa	± 20 Pa
Also measures in mbar and other scales	0.1 Pa	±3 Pa	± 100 Pa
	1 Pa	± 3% of reading	± 2000 Pa
	0.01 hPa	± 3% of reading	± 80 hPa
Gas Measurement Oxygen	0.1%	±0.2% <sup>*1</sup>	0-21%
Carbon Monoxide (KANE450CO)	1ppm	±10ppm <100ppm <sup>*1</sup> ±5% of reading	0-2000ppm nom 4000ppm max for 15 minutes
(KANE450COH) Standard in UK	1ppm	±20ppm <400ppm ±5% <5000ppm ±10% >5000ppm	0-10,000ppm
Nitric Oxide (NO) (low range)	1 ppm	± 5ppm <100 ppm <sup>*1</sup> ±5% > 100 ppm	0-5000 ppm
Carbon Dioxide <sup>*2</sup>	0.1%	±0.3% reading	0-30%
Efficiency <sup>*2</sup>	0.1%	±1.0% reading	0-99.9%
Excess Air <sup>*2</sup>	0.1%	±0.2%	0-250%
Pre-programmed Fuels		Natural gas, Light Oil, Propane, Butane, LPG.	
Dimensions Weight Handset Probe		0.77kg / 2.2lb handset with boot 200 x 45 x 90mm (7.9" x 1.8" x 3.5") L300mm (11.8") x Dia 6mm (0.25") with 200mm (7.8") long stainless steel shaft, type K thermocouple and 3m (6') long neoprene hose	
Ambient Operating Range		+0°C to +40°C / 32-104°F 10% to 90% RH non- condensing	
Storage Capacity	LOG	255 sets of test results in volatile memory	
	REPORT	8 sets of each report in volatile memory	
Battery Type / Life		4 AA cells >12 hours using Alkaline AA cells	
Chargers (optional)		220v fast charger, for NiMH batteries only 12v in vehicle charger, for NiMH batteries only	

\*1 Using dry gases at STP

\*2 Calculated

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

### ISOIL INDUSTRIA S.P.A.

#### Sede

20092 Cinisello B. MI  
27, via F.lli Gracchi  
Tel. ++39.02.660271  
Fax. ++39.02.6123202

#### Magazzino centrale

20092 Cinisello B. MI  
62, Viale Matteotti  
Tel. ++39.02.660271  
Fax. ++39.02.6123202

#### Magazzino secondario

35044 Montagnana PD  
21/A, Via Frassenara  
Tel ++39.0429800393  
Fax ++39.0429800393

#### Sede legale

20124 Milano  
24, Viale V.Veneto  
Cap. Soc. 414.000 Euro  
CF/PI 13119770157  
REG.IMP. MI 138699



**Le soluzioni che contano**