

DELTA *smart*

LA MIA SCELTA MIGLIORE!

Analizzatore di combustione moderno e compatto, ideale per il collaudo degli impianti termici civili

Touch Screen
intuitivo e
semplice da
usare

**GARANZIA
4 ANNI**
su
strumento
e celle

Disponibile
con **NOx** e
**Prova tenuta
impianto**



PRATICO, VELOCE ED ECONOMICO:

- Con 2 o 3 sensori: O₂, CO e predisposizione NO_x
- Media automatica delle 3 misure
- Riconoscimento caldaie a condensazione
- Tiraggio integrato secondo UNI 10845

DELTA*smart*

- scopri la differenza di questo analizzatore ideale per il collaudo degli impianti termici civili

MRU presenta con orgoglio l'analizzatore palmare high-tech, con tutte le funzioni in un unico strumento:

- analisi fumi secondo UNI 10389-1 con tutti i calcoli dei parametri di combustione
- sensore tiraggio integrato conforme UNI 10845 con compensazione alla temperatura esterna
- collaudo e test di idoneità (perdite) per impianti a gas secondo UNI 7129 e UNI 11137 (opzionale)
- manometro differenziale e termometro digitale a due canali
- controllo fughe di CO in ambiente

La possibilità di configurazione con 2 o 3 celle elettrochimiche, per la misura di O₂, CO e NO_x, rende questo analizzatore adatto a tutti i tipi di controllo e regolazione, su caldaie e bruciatori sia a gas che a gasolio, con riconoscimento automatico delle caldaie a condensazione. Il software intuitivo ed il moderno display touch screen a colori permettono di accedere con semplicità e rapidità a tutti i programmi di misura.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 analisi, salvabili direttamente nella memoria interna dell'analizzatore oppure nella micro-SD card. Inoltre è possibile il trasferimento dei dati wireless via Bluetooth a notebook oppure a Smartphone e tablet tramite l'App MRU4U. I dati inoltre possono essere stampati immediatamente tramite la stampante termica HIGH-SPEED ad infrarossi.





Valigia di trasporto in ABS imbottita di materiale antiurto con alloggiamenti per lo strumento, la sonda e la stampante termica HIGH SPEED ad alta velocità

Caratteristiche principali:

- Analizzatore con 2 o 3 sensori O₂ - CO - NO_x
- Touch screen a colori e retroilluminato, intuitivo e semplice da usare
- Manometro differenziale e termometro digitale a due canali
- Fino a 10 tipi di combustibili standard e 4 combustibili personalizzabili
- Calcolo del rendimento con riconoscimento delle caldaie a condensazione
- Batteria ricaricabile Li-Ion ad alte prestazioni
- Memoria integrata per 1.000 misure complete
- Varie possibilità di trasmissione dei dati, USB, Bluetooth e micro-SD
- Uscita ad infrarossi per stampante termica MRU ad alta velocità

Opzioni:

- Misura di NO_x
- Micro-SD card
- Bluetooth
- Stampante
- Prova tenuta impianto



Versione LONG LIFE con 4 anni di garanzia su strumento e sensori O₂ LL e CO



Memorizzazione, trasmissione o stampa dei dati misurati usando le molteplici opzioni tra micro-SD card, mini-USB, Bluetooth™ per la trasmissione wireless a Smartphone o Tablet, oppure stampante ad infrarossi



Mani libere di operare grazie ai magneti!

I 4 magneti presenti sul lato posteriore fissano saldamente lo strumento al mantello della caldaia



Massima protezione da sporco e umidità grazie all'ampio raccogliatore condensa con filtro antiparticolato lavabile e riutilizzabile



Display a colori, retroilluminato e semplice da utilizzare con guida intelligente per accedere velocemente a tutte le funzioni di misura



Per maggiori informazioni: visita il sito www.mru.it oppure utilizza questo QR-code



DELTAsmart

Dati tecnici

Valori misurati	Range di misura	Precisione
Ossigeno O ₂ LL	0 ... 21,0 Vol-% ass., risoluzione 0,1 %	± 0,2 Vol-% ass.
Monossido di carbonio CO	0 ... 4.000 ppm, risoluzione 1 ppm * limite massimo 10.000 ppm	± 10 ppm o 5 % della lettura**
Monossido di azoto NO	0 ... 1.000 ppm, risoluzione 1 ppm * limite massimo 5.000 ppm	± 5 ppm o 5 % della lettura** < 1.000 ppm / 10 % della lettura > 1.000 ppm
Temperatura gas T-Gas	-40°C...+1.200°C, risoluzione 0,1°C	± 2 °C ... < 200 °C / 1 % della lettura** > 200 °C
Temperatura differenziale	-40°C...+1.200°C, risoluzione 0,1°C	± 2 °C o 0,5 %
Temperatura ambiente T-Amb	-40...100 °C, risoluzione 0,1 °C	± 1 °C
Temperatura aria comburente	-40...100 °C, risoluzione 0,1 °C	± 1 °C
Tiraggio	± 50 hPa, risoluzione 0,1 Pa	± 0,5 Pa
Pressione differenziale	± 100 hPa (mbar), risoluzione 0,01 hPa	± 0,02 hPa (mbar)
Altre misurazioni	CO ₂ , perdite, rendimento (normale e condensazione)	
Valori rilevanti calcolati	CO ambiente, punto di rugiada, autotest sonda analizzatore	
Valori calcolati	a seconda del tipo di combustibile	
Combustibili	Gas naturale, gasolio, legna asciutta, pellets, e altri	
Anidride carbonica CO ₂	0 ... 20 %	
Punto di rugiada	°C, risoluzione 0,1 °C	
Perdite qA	0 ... 99,9 %, risoluzione 0,1 %	
Rendimento	0 ... 120 %, risoluzione 0,1 %	
Eccesso d'aria	0 ... 99,9 %	
Lambda	1 ... 9,99	

Dati tecnici generali

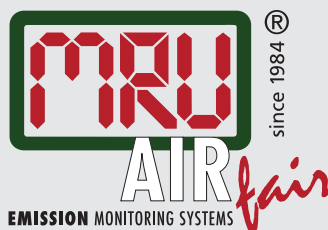
Unità di prelievo	Puntale in acciaio inox Ø8 x 250mm , per temperatura dei fumi fino a 650°C
Temperatura di esercizio	+5°C... + 45 °C, max. 95 % RF, non cond
Temperatura di stoccaggio	- 20 ... + 50 °C
Memoria dati	1.000 misurazioni / 1.000 clienti
Interfaccia	Mini-USB, Micro-SD, IRDA, Bluetooth™ (trasmissione dati a Smartphone, Tablet o PC)
Alimentazione interna	Li-Ion 2250 mAh / 8 ore di autonomia
Alimentazione esterna	caricabatterie 100 ... 240 Vac / 50 ... 60 Hz, 5 Vdc, 500 mA
Protezione	IP 40
Peso	ca 390 g
Dimensioni	(L x A x P) 82 x 169 x 44 mm

** Il maggiore tra i due valori

Con riserva di modifiche tecniche * solo per misure di breve durata
W-65198IT-K4-XX-109

MRU – da oltre 30 anni gli specialisti nell'analisi dei fumi!

Distributore MRU:



MRU Italia S.r.l.

Via San Massimiliano Kolbe, 2

36016 Thiene (VI)

Tel. 0445 - 851392 • Fax 0445 - 851907

www.mru.it • e-mail: info@mru.it