



ANALISI DELLE EMISSIONI

Sii *fair* con la tua Atmosfera

LA NUOVA GENERAZIONE DI ANALIZZATORI

L' INNOVAZIONE NEL RAPPORTO PREZZO / PRESTAZIONI



Bluetooth,
trasferimento dati e
controllo remoto

Salvataggio dati
su scheda SD (2GB)

Diagnosi automatica
bruciatori

Protezione
sensore CO

**SUPER
PREZZO!**
**SUPER
PRESTAZIONI!**



SPECTRAplus *swiss*

LA NUOVA
GENERAZIONE DI ANALIZZATORI
PER GAS, OLIO



Approvato METAS



SPECTRA *plus* SWISS

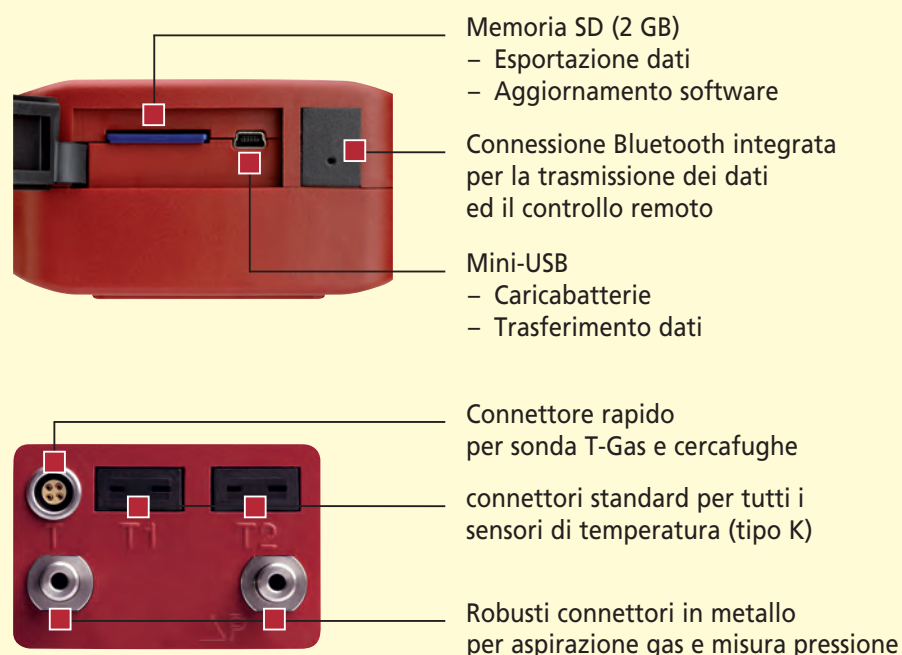
L' INNOVAZIONE
NEL RAPPORTO PREZZO / PRESTAZIONI

**SUPER
PREZZO!
SUPER
PRESTAZIONI!**

Il nuovo analizzatore multifunzione SPECTRA*plus swiss* usa tutta la tecnica e la qualità della famiglia di strumenti MRU. Idee innovative, tecnologia perfetta ed un eccellente rapporto qualità/prezzo rendono questo strumento unico nel suo genere. Il design ergonomico ed accattivante dello SPECTRA*plus swiss*, colpisce a prima vista per il brillante display TFT da 3,5", l'ampio raccogliatore condensa illuminato ed i robusti connettori in metallo. Il robusto guscio è rinforzato con fibra di vetro e dotato di magneti di fissaggio. Uno strumento palmare robusto, adatto per l'impiego quotidiano professionale.

Caratteristiche:

- Batteria LI-ion con autonomia fino a 15 ore
- USB per trasferimento dati e carica batteria
- Scheda SD da 2 GB, per il salvataggio e gli aggiornamenti
- Connessione Bluetooth per trasferimento dati e controllo remoto (opzionale)
- Uscita IrDA per stampante veloce
- Protezione sensore CO
- Pressione e temperatura differenziale



+ Approvato METAS 



Funzione di zoom

Ampio display TFT a colori con funzione grafica

Sensore CO con valvola di protezione programmabile

Semplice menù logico con istruzioni

Tastiera semplice e resistente allo sporco



* Il contenuto della valigia dipende dall'ordine

Cercafughe gas (non certificata METAS)

Tiraggio del camino

Pressione del Gas e differenziale



Cercafughe gas



Diagnosi automatica bruciatori



Le opzioni:

- **Bluetooth / USB / AUX**
Trasferimento dati al PC con o senza cavo, controllo remoto via Bluetooth
- **Stampante ad infrarossi (Speedprinter),**
Una rapida documentazione scritta della prova effettuata
- **Salvataggio dati su scheda SD**
Per un semplice trasferimento delle misure al PC
- **Acquisizione automatica della media,**
ad esempio il valore medio di CO nei 15 minuti
- **Cercafughe gas**
Collegabile alla presa T-Gas come ingresso AUX, per la visualizzazione diretta del valore sullo schermo (non certificata METAS)
- **Diagnosi automatica bruciatori**
Letture dei messaggi di errore direttamente dalla centralina allo schermo

Dati tecnici

Componenti misurati	Campo di misura	Precisione
Ossigeno O ₂	0 ... 21,0 Vol.-%	±0,2 Vol.-% ass.
Monossido di carbonio CO (H ₂ comp.)	0 ... 4.000 ppm *limite massimo 10.000 ppm	±10 ppm o* 5 % della lettura fino a 4.000 ppm o* 10 % della lettura fino a 10.000 ppm
Monossido di azoto NO	0 ... 1.000 ppm *limite massimo 5.000 ppm	±5 ppm o* 5 % della lettura fino a 1.000 ppm o* 10 % della lettura fino a 5.000 ppm
Temperatura gas T-Gas	0 ... 650 °C	±2 °C <200 °C, 1 % della lettura >200 °C
Temperatura ambiente T-Amb	0 ... 100 °C	±1 °C
Tiraggio/Press. Differenziale	-100 ... +100 hPa	±0,02 hPa o* 1 % della lettura
Valori calcolati		
Anidride carbonica CO ₂	0 ... CO ₂ max	±0,3 Vol.-% ass.
Punto di rugiada	°C	
Perdite qA	0 ... 99,9 %	
Rendimento η	0 ... 120 %	
Calcolo di	mg/kwh, mg/Nm ³ , rif % di O ₂ , NO _x come mg/Nm ³ NO ₂	
Caratteristiche		
Temperatura di esercizio	+5 ... +45 °C, max. 90 % rF, non cond.	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +50 °C	
Alimentazione	interna: Li-Ion ca. 15 ore, NiMH ca. 6 ore esterna: caricabatterie 230 Vac / 12 Vdc	
Peso	ca. 0,89 kg	
Dimensioni	110 x 225 x 52 mm	

* il maggiore tra i due valori

MRU – da sempre una certezza per il futuro!

Timbro del distributore:

KULL INSTRUMENTS

CH-4663 Aarburg · +41 (0)62 797 44 33
www.kull-instruments.ch



EMISSIONSMESSTECHNIK

MRU · Messgeräte für Rauchgase und Umweltschutz GmbH
Fuchshalde 8 · 74172 Neckarsulm-Obereisesheim
Fon 071 32-99620 · Fax 071 32-996220
info@mru.de · www.mru.eu