



BlueLine®

MAXISYSTEM ST

Sistema di trattamento dei gas





■ Affidabile

Punto zero automatico con valvola dell'aria fresca integrata per un comodo avvio

■ Innovativo

Sensore di umidità per verificare la misura e proteggere le celle elettrochimiche (opzionale)

■ Durevole

Progettato per misurazioni a lungo termine fino a 12 ore

■ Esauriente

Assistente di sistema intelligente che utilizza lo stato della valvola dell'aria fresca, della linea riscaldata, del dispositivo di raffreddamento e del sensore di umidità opzionale

■ Facilità d'uso

Strumento robusto e leggero di 7,5 kg concepito per applicazioni industriali

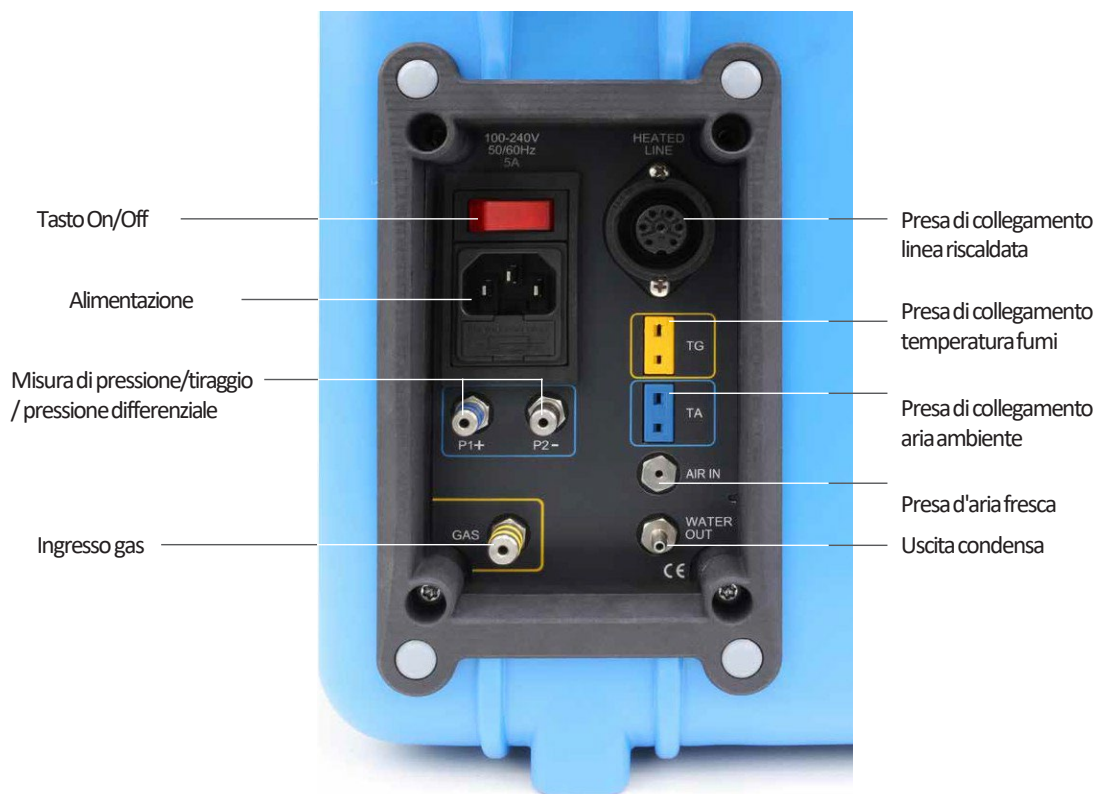
Sviluppato per l'analisi dei gas ad alta precisione

Descrizione

Il sistema portatile di trattamento dei gas MAXISYSTEM ST è progettato per applicazioni in siti mutevoli che richiedono analisi dei gas ad alta precisione che comportano inquinamento e condensa nei gas di combustione. Per l'analisi di gas fortemente solubili in acqua (NO₂ e SO₂) è indispensabile l'utilizzo di un sistema di trattamento gas. L'intero sistema di trattamento dei gas è contenuto in una piccola e robusta valigetta in modo da poter eseguire analisi precise e riproducibili in modo rapido e con elevata affidabilità. Il MAXISYSTEM ST è concepito per l'alloggiamento di un analizzatore di gas di combustione MULTILYZER STx che esegue la misura utilizzando il sistema di trattamento dei gas del MAXISYSTEM ST.

Il raffreddamento gas funziona con un elemento Peltier controllato elettronicamente che riduce il punto di rugiada a un valore ottimale di circa 5 °C. Tramite una pompa peristaltica la condensa viene scaricata. Il sistema di trattamento del gas indica gli stati di funzionamento dei singoli componenti dell'impianto per mezzo di indicatori di stato. Il sistema di trattamento del gas è stato sviluppato per un funzionamento quasi continuo con un tempo di funzionamento fino a 12 ore. Un indicatore di stato a LED fornisce informazioni sulla temperatura del refrigeratore, sul funzionamento dell'elemento Peltier e sulla temperatura del tubo di riscaldamento.





Applicazione

Il sistema di trattamento dei gas MAXISYSTEM ST, insieme all'analizzatore di gas combustibili MULTILYZER STx, è uno strumento importante per regolare in modo ottimale i motori o gli impianti di riscaldamento e i sistemi di combustione. MAXISYSTEM ST viene utilizzato, ad esempio, durante la messa in servizio, a intervalli di manutenzione regolari o per la risoluzione dei problemi dei processi operativi instabili. La misurazione dei gas di scarico è necessaria per regolare il motore/impianto a

parametri di funzionamento ottimali nel rispetto delle normative vigenti sui valori limite - ciò comporta spesso misurazioni di diverse ore. In particolare, l'elevata proporzione fluttuante di NO₂ nei gas di scarico rende necessaria la misurazione separata di NO e NO₂ per fornire un'indicazione estremamente accurata del valore reale di NO_x.

Nella maggior parte dei paesi, la gestione di tutti i tipi di impianti industriali (ad esempio grandi centrali elettriche, acciaierie, cementifici, vetrerie e impianti chimici) e di impianti delle autorità locali, fino ai piccoli siti di produzione, è soggetta a severe normative che disciplinano le emissioni di gas di scarico nell'atmosfera. Devono essere adottate misure adeguate per garantire e verificare regolarmente che i componenti definiti come inquinanti non superino determinati valori limite nei gas di combustione.



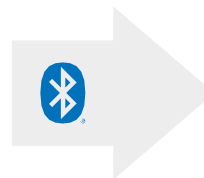
Specifiche tecniche

Dimensioni A x L x P	350 x 420 x 220 mm
Peso	7.5 kg
Alloggiamento del materiale	Plastic
Intervallo di pressione dell'aria	750 hPa to 1100 hPa
Intervallo di umidità	20% to 80% rH
Max. carico di polvere dei gas di combustione	20 g/m ³
Carico di umidità max.	70 °C temperatura del punto di rugiada
Potenza frigorifera max. (a 25 °C)	72 kJ/h
Temperatura della linea riscaldata regolabile	100 °C to 180 °C
Temperatura di esercizio	0 °C to 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C to 50 °C
Interazione dei dati	Bluetooth® Low Energy con MULTILYZER STx
Alimentatore	AC mains unit 220 to 240V (50 to 60 Hz)
Grado di protezione ingresso	IP42 (DIN EN 60529)

i Nota: MAXISYSTEM ST può essere utilizzato solo in combinazione con il MULTILYZER STx.



MULTILYZER STx



EuroSoft® connect app

EuroSoft® connect App

Gli strumenti di misura BlueLine® possono essere utilizzati per l'elaborazione e la visualizzazione di risultati/registri di misura "in tempo reale". Ideale per misurazioni e regolazioni a lungo termine o per l'uso della funzione di data logger opzionale per una documentazione professionale e completa dei risultati per i clienti.

L'app o il software gratuito EuroSoft® connect consente di trasmettere i valori misurati a smartphone, tablet o PC. I dati possono quindi essere ulteriormente elaborati o inviati via e-mail. Il software di valutazione è adatto per gli strumenti di misura BlueLine® e può essere utilizzato su sistemi operativi iOS, Android o Windows.

Soluzioni innovative... semplicemente geniali

Ro.Ca.
instruments s.r.l.

Distributore e service Italia

SYSTRONIK
Messtechnologie

SYSTRONIK
Messtechnologie

Tutto interconnesso
con i moduli CAPBs



Analisi combustione
civile / industriale

Moduli CAPBs:
Temperatura
Pressione
Umidità
Qualità dell'aria
Qualità dell'acqua
CO ambiente
Gas infiammabili
Flusso aria e acqua



Prova tenuta impianto gas
e pressione



Flussimetri Aria
e Acqua

Cercafughe gas
inflammabili e refrigeranti



Telecamere termografiche e
termometri



Telecamere per videoispezione
canne fumarie e scarichi



AQUA RIGHE SUI tubazioni
di perdite idriche per esterni e interni
per individuare la perdita e localizzarla



Localizzatore 512Hz

Ro.Ca. Lab
LABORATORIO TARATURE



UNI EN ISO 9001:2015
CERT. N. 9115.ROC4
Registro AEE IT0802000
0000408

- Bilance digitali
- Cercafughe gas refrigeranti
- Gruppi manometrici analogici
- Gruppi manometrici digitali
- Pinze amperometriche
- Vacuometri
- Manometri azoto
- Massa da 1 a 20 Kg
- Chiavi dinamometriche
- Analizzatori di combustione
- Manometri
- Termometri digitali
- Cercafughe gas infiammabili
- Phmetri
- Conduttivimetri
- Flussimetri aria / acqua





Distributor:

Ro.Ca.[®]
instruments s.r.l.

Via Ronchi 16/4 | 20134 Milano

Tel. / WhatsApp +39 22 151888 | Tel. +39 22 6416420

info@rocainstruments.it | assistenza@rocainstruments.it

www.rocainstruments.it

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

Elektronik und Systemtechnik GmbH

Gewerbstraße 57

88636 Illmensee, Germany

Phone +49 7558 9206-0

Fax +49 7558 9206-20

info@systronik.de

www.systronik.com

Subject to change - v21001

The Bluetooth® word trademark and figurative trademark are the property of Bluetooth SIG, Inc. Use of these trademarks by SYSTRONIK occurs under license.