



| **Analizzatore Thyris**



EMISSIONS

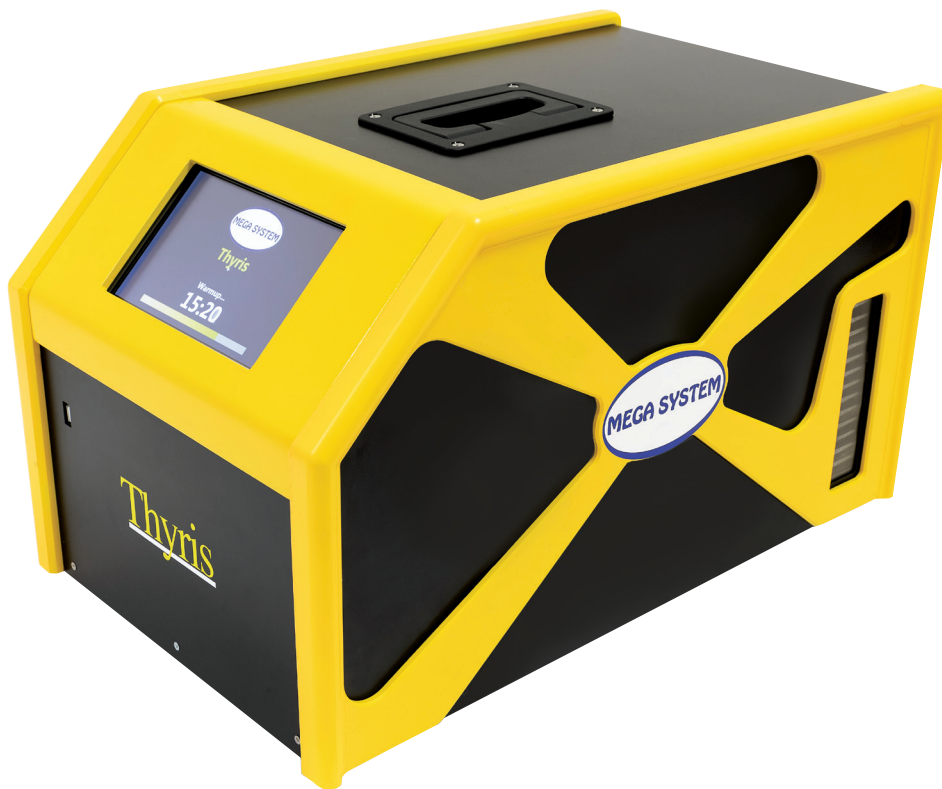
SAMPLING
SOLUTIONS

MEGA SYSTEM

CALIBRATION
& METROLOGY

THYRIS

NEW



- Analizzatore portatile di gas
- Sensore O₂ PARAMAGNETICO (UNI EN 14789)
- Sensore CO NDIR (UNI EN 15058)
- Sensore NO_x CHEMILUMINESCENZA (UNI EN 14792)
- Efficiente sistema PELTIER
- Ampio Display Touch Screen



CARE FOR THE
ENVIRONMENT



THYRIS

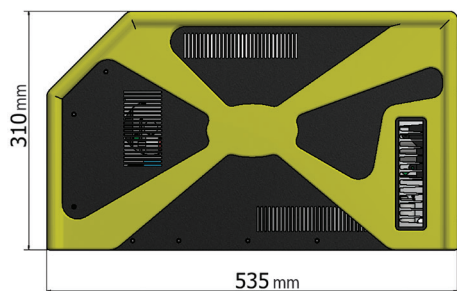
Thyris è un analizzatore portatile in grado di rilevare e misurare le emissioni di gas e fumi in svariati tipi di impianti industriali. Thyris consente di determinare molteplici elementi: la concentrazione in volume di Ossigeno (O₂) in conformità alla UNI EN 14789 (metodo di riferimento paramagnetismo), l'Anidride Carbonica (CO₂) tramite sensore NDIR, il Monossido di Carbonio (CO) in conformità alla UNI EN 15058 tramite un sensore NDIR dedicato e gli ossidi di azoto (NOx) in conformità alla UNI EN 14792 (metodo di riferimento chemiluminescenza).

L'impiego di una sonda con linea riscaldata, di un idoneo sistema di filtraggio e di raffreddamento consentono di trattare il campione per garantire l'ingresso del gas "secco" nel circuito dei sensori. In questo modo è possibile effettuare misurazioni impegnative e prolungate anche in presenza di elevata condensa.

THYRIS



324 mm



310 mm

535 mm



SPECIFICHE TECNICHE

■ Sensori

| | Range | Risoluzione | Linearità |
|--------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| O ₂ (paramagnetico) | 0 ÷ 25% vol | 0,01% vol | 1% F.S. |
| CO ₂ (NDIR) | 0 ÷ 25% vol | 0,01% vol | 1% F.S. |
| CO (NDIR) | 0 ÷ 2000 ppm | 1 ppm | 1,5% F.S. |
| NOx (chemiluminescenza) | 0 ÷ 1000 ppm | 1 ppm | 1,5% F.S. |

■ Interfaccia, archiviazione dati

| | |
|-------------|----------------------------|
| Display | LCD 7" Touch Screen |
| Interfaccia | RS232 - USB (su Pen Drive) |

■ Condizioni ambientali

| | |
|-------------|------------------------|
| Temperatura | 0 °C ÷ +45 °C - 95% UR |
|-------------|------------------------|

■ Energia

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Alimentazione | Da rete [input 230 Vac - 50 Hz] |
|---------------|---------------------------------|

■ Peso

| |
|-------|
| 18 kg |
|-------|

■ Dotazione

| |
|---|
| Manuale Tecnico |
| Rapporto di prova |
| Per il trasporto è disponibile una comoda e robusta valigia |

■ Opzioni - Sensori

| | Range | Risoluzione | Accuratezza |
|--|--------------|-------------|-------------|
| Sensore elettrochimico per SO ₂ | 0 ÷ 2000 ppm | 1 ppm | ± 5 % |

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- L'utilizzo e la programmazione dello strumento avvengono tramite l'ampio Touch Screen in maniera facile ed intuitiva.
- L'analizzatore è dotato di un sistema di filtraggio e di un sistema integrato di raffreddamento a celle di PELTIER con scarico automatico della condensa.
- Il software consente di eseguire analisi in continuo o analisi temporizzate con registrazione dei valori medi. Il tempo minimo di acquisizione è pari a 15 secondi.
- I dati rilevati ed elaborati possono essere memorizzati per una successiva consultazione oppure trasferirli su Pen Drive USB o RS232. Tramite il menù di Calibrazione e con l'ausilio di miscele certificate di gas l'operatore è in grado di effettuare agevolmente la verifica e/o la regolazione dell'analizzatore come richiesto dalle normative.
- Lo strumento è alimentato tramite la tensione di rete (230 Vac/50 Hz).
- Con l'analizzatore THYRIS è possibile utilizzare la sonda di prelievo FIREFLY con filtro riscaldato e termostato fino a 180 °C. Nel portafiltro è alloggiato un filtro intercambiabile da 3 µm.
- Lo strumento viene fornito completo di manuale tecnico, rapporto di prova e di una valigia per il trasporto.

