



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

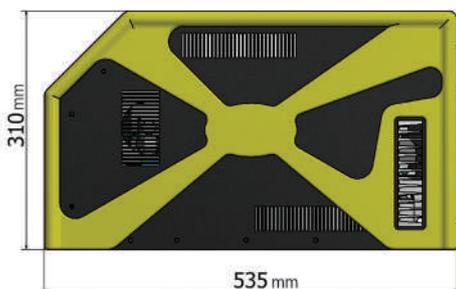
Thyris è un analizzatore portatile in grado di rilevare e misurare le emissioni di gas e fumi in svariati tipi di impianti industriali. Thyris consente di determinare molteplici elementi: la concentrazione in volume di Ossigeno (O₂) in conformità alla UNI EN 14789 (metodo di riferimento paramagnetismo), 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 ÷ 200 ppm	1 ppm	2% 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

20 kg

■ Dotazione

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

■ Opzioni - Sensori

Tipo di sensore	Range	Risoluzione	Accuratezza
Sensore elettrochimico per SO ₂	0 ÷ 2000 ppm	1 ppm	± 5 %
CO (NDIR)	0 ÷ 2000 ppm	1 ppm	1,5% F.S.
CO (NDIR)	0 ÷ 500 ppm	1 ppm	2% F.S.

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.

