

Analizator spalin TESTO 350



Opis techniczny:

Analizator Testo 350 to profesjonalne, przenośne narzędzie umożliwiające badanie emisji i analizę spalin. Wyposażony jest w jednostkę sterującą, analizator spalin oraz:

Cele pomiarowe do analizy CO, NO, NO ₂ , CXHY (metan, propan lub butan).
Sonda lambda do 1000oC.
CO ₂ (IR) Sensor.
Przemysłowa sonda spalin do 1200oC (długość 1m, Inconel 625).
Modułowa sonda spalin do 1000°C.

Nazwa handlowa: TESTO 350

Więcej szczegółów: </equipment/analizator-spalin-testo-350/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Certyfikat

Osoba kontaktowa: Madejski Paweł

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/pawel-madejski-8793.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Systemów Energetycznych i Urządzeń Ochrony Środowiska

Grupa / laboratorium / zespół: Zespół Badawczy: Procesy Ciepłne i Przepływowe w Energetyce (PCPE)

Data ostatniej aktualizacji: 5 listopada 2025 18:22

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2024

Obszary badawcze IDUB:

(POB 1) Zrównoważone technologie energetyczne, odnawialne źródła energii i magazyny energii oraz zarządzanie zasobami. Projektowanie, wytwarzanie, aplikacja, synergia i integracja procesów

(POB 4) Rozwiązania techniczne: od badań podstawowych, przez modelowanie i projektowanie, aż do prototypów. Zastosowania narzędzi matematyki, informatyki i elektroniki w problemach skali makro, mikro i nano

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

Możliwości badawcze:

Głównym celem jest diagnostyka, monitorowanie i regulacja pracy urządzeń, a także ocena wpływu na środowisko.

badania efektywności i jakości procesów spalania w kotłach, palnikach, silnikach i turbinach,
pomiary emisji zanieczyszczeń,
analiza wpływu parametrów procesu na skład spalin,
walidacja i kalibracja modeli numerycznych (CFD).

Możliwości pomiarowe:

Możliwość pomiarowe: CO, CO₂, NO, NO₂, C_xH_y,

Obszar możliwych zastosowań: silniki przemysłowe, palniki przemysłowe, turbiny gazowe, systemy oczyszczania spalin.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Urządzenie zlokalizowane w laboratorium Katedry KSEiUOS. Obsługa wyznaczona przez koordynatora aparatury (z odpowiednimi uprawnieniami i doświadczeniem w wykonywaniu pomiarów), zapewnia bieżącą obsługę aparatury, a także szkolenia i konsultacje dla nowych użytkowników.