Oferta Badawcza AGH

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, NO2, CXHY (metan, propan lub butan).
Sonda lambda do 1000oC.
CO2 (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 Cieplne 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, CxHy,

Obszar możliwych zastosowań: silniki przemysłow, 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.