

Analizator pierwiastków O, N i H



Opis techniczny:

Analizator elementarny ONH836 tlenu/azotu/wodoru jest przeznaczony do szerokiego zakresu pomiarów zawartości tlenu, azotu i wodoru w materiałach nieorganicznych, stopach żelaza i metali nieżelaznych oraz materiałach ogniotrwałych z wykorzystaniem techniki fuzji w gazie obojętnym.

Nazwa handlowa: LECO ONH 836

Więcej szczegółów: </equipment/analizator-pierwiastkow-o-n-i-h/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Lejda Katarzyna

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/katarzyna-lejda-9021.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Technologii Paliw

Grupa / laboratorium / zespół: Zespół Nanomateriałów i Odpadów Węglonośnych

Data ostatniej aktualizacji: 29 sierpnia 2023 12:02

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2019

Obszary badawcze IDUB:

(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:

System ONH836 tlen/azot/wodór jest przeznaczony do jednoczesnego pomiaru w szerokim zakresie zawartości tlenu, azotu i wodoru w stali, metalach ogniotrwałych i innych materiałach nieorganicznych. Potrójne ogniwa IR do wykrywania tlenu zapewniają najszerszy możliwy zakres wykrywania. Aby zmniejszyć zakłócenia wynikające z dryftu instrumentu, przed każdą analizą wykonuje się referencyjne pomiary czystego gazu nośnego.

Możliwości pomiarowe:

Jednoczesny pomiar w szerokim zakresie zawartości tlenu, azotu i wodoru w stali, metalach ogniotrwałych i innych materiałach nieorganicznych.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Możliwość wykonania pomiarów na zasadzie współpracy naukowej oraz zleceń komercyjnych po wcześniejszym uzgodnieniu zakresu badań, terminu i formy współpracy z opiekunem aparatury.