

Laboratoryjny analizator elementarny mikro CHNS/O, model EA3100 firmy EuroVector



Opis techniczny:

Analizator elementarny do pracy w konfiguracjach CHN, CHNS CHNSO. Modułowa budowa pozwalająca na szybką zmianę konfiguracji i analizy CHNS oraz O. Dwa oddzielne piece reakcyjne z elektroniczną kontrolą temperatury, kompatybilne z reaktorami spaleniowo-redukcyjnymi do analizy C, H, N, S i reaktorem pirolitycznym do analizy O, kontrolowane niezależnie z jednego oprogramowania. Rozdział gazów metodą chromatograficzną. Detektor ciepłno - przewodnościowy (TCD).

Nazwa handlowa: Analizator elementarny CHNS/O, model EA3100 firmy EuroVector

Więcej szczegółów: </equipment/analizator-elementarny-chnso-model-ea3100-firmy-eu/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Lewandowski Marek

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/marek-lewandowski-8586.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Technologii Paliw

Grupa / laboratorium / zespół: Zespół Paliw Ciekłych

Data ostatniej aktualizacji: 4 lipca 2023 12:20

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2022

Obszary badawcze IDUB:

(POB 2) Nowe technologie dla gospodarki o obiegu zamkniętym: połączenie modeli biznesowych z ekoinnowacjami w celu wzrostu produktywności i minimalizacji odpadów oraz tworzenia i wykorzystywania wiedzy

Możliwości badawcze:

1. Możliwość oznaczania zawartości węgla, wodoru, azotu, siarki i tlenu 2. Aparat przystosowany do analiz próbek ciekłych, past i stałych. 3. Wielkość próbki 0.5-100 mg, w zależności od matrycy 4. Zakres oznaczania od 100 ppm do 100% dla wszystkich pierwiastków. 5. Jeden detektor przewodności cieplnej umieszczony w termostатовanym piecu z elektroniczną kontrolą temperatury umożliwiającą analizę wszystkich pierwiastków.

Możliwości pomiarowe:

Zakres oznaczania od 100 ppm do 100% dla wszystkich pierwiastków

Warunki udostępniania infrastruktury:

Analizator ogólnie dostępny po wcześniejszym uzgodnieniu terminu, ilości próbek i specyfikacji oznaczeń.