

LOKALIZACJA:
LABORATORIUM ANALITYKI
I ZAAWANSOWANEJ
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNEJ

KONTAKT:
dr Barbara Wicher
tel. +48 61 854 66 65
bwicher@ump.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE:
termogravimetria, ubytek
masy, trwałość termiczna

Termowaga TG 209 F3 Tarsus Netzch

Specyfikacja techniczna:

Zakres temperatur od temperatury pokojowej do 1000°C; szybkość grzania od 0,001 K/min do 200 K/min; szeroki zakres mas próbek od 5 do 2000 mg (w zależności od charakteru substancji badanej); 20-pozycyjny autosampler; regulator przepływu masy (MFC); rozdzielczość mikrowagi 0,1 µg; zakres rejestracji ubytku masy 0-100 %

Zastosowanie:

Wyznaczanie etapów ubytków masy; wyznaczanie pozostałości masy; wyznaczanie maksimumów temperatur na krzywej pochodnej zmiany masy (analiza szybkości zmian masy); określenie i porównywanie trwałości termicznej materiałów; oznaczanie wilgoci