

Tabela parametrów technicznych

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1.	zakres pomiarowy aparatu: od temperatury pokojowej do min. 1100 °C
2.	szybkość grzania: - min. prędkość grzania mniejsza lub równa 0.02 deg/min - max prędkość grzania nie niższa niż 250 deg/min
3	szybkość chłodzenia aparatu od temperatury 1100 °C do 100 °C krótsza lub równa 11 min
4	precyzja temperatury w odniesieniu do substancji referencyjnych Curie ± 0.4 K
5	poziome ułożenie pieca
6	możliwość rozbudowy o analizatory MS, GCMS lub FTIR
7	nośność wagi min. 1 g
8	dokładność odczytu ważenia: min. 10^{-6} g (1 μ g)
9	układ gazo- i próżnioszczelny komory pomiarowej – próżnia niższa niż 10 mbar
10	wyposażenie aparatu w min. 3 porty do podłączenia gazów (ochronnych, płuczących, reakcyjnych)
11	wbudowane min. 3 kontrolery masowe pozwalające na przełączanie i regulujący prędkości przepływu gazów przepływających przez komorę pomiarową
12	manualna i automatyczna kalibracja dla wartości temperatury i czujnika
13	trypunktowy zestaw do kalibracji temperaturowej zawierający: In, Al. i Zn
14	zestaw min. 20 tygli z ceramiki Al_2O_3 o poj. 70 μ l
15	zestaw rejestrujący – komputer pracujący pod kontrolą środowiska Windows 10 Pro wyposażony w 16 GB pamięci operacyjnej wraz z monitorem 24" i akcesoriami niezbędnymi do obsługi i pracy aparatu
16	oprogramowanie sterujące pozwalające na synchronizację z posiadaną bazą wyników pomiarowych z systemu DSC STAR ^c
17	współdziałanie oprogramowania sterującego z programami typu LIMS
18	możliwość prowadzenia obliczeń kinetycznych badanych procesów wg. różnych modeli
19	możliwość zaprogramowania i sterowania rodzaju gazów przepływających przez komorę pomiarową oraz prędkości ich przepływu
20	antywibracyjne stanowisko/platforma/stół* robocze dostosowane do oferowanego urządzenia

*niepotrzebne skreślić

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

23.11.2020 r.
data

Roman Turczyn 
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

23.11.2020 r..
data

.....
podpis z imienną pieczętką dysponenta środków

DZIEKAN
Wydziału Chemicznego


Prof. dr hab. inż. Krzysztof Wajczak

KIEROWNIK KATEDRY

Prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski 