

Opis przedmiotu zamówienia:

Różnicowy kalorymetr skaningowy DSC-1 szt.

- Zakres temperatur pracy pieca min.: - 90 ° C do 550 ° C
- Prędkość grzania ustawiana w zakresie nie gorszym niż 0,01-100°C/min
- Prędkość chłodzenia ustawiana w zakresie nie gorszym niż 0,01-100°C/min
- Linia bazowa (od -50 do 300 ° C) $\leq 100 \mu W$
- Powtarzalność linii podstawowej (od -50 do 300 ° C) $< 40 \mu W$
- Dokładność pomiaru temperatury $\pm 0,1 \text{ } ^\circ \text{C}$
- Precyzja pomiaru temperatury $\pm 0,01 \text{ } ^\circ \text{C}$
- Precyzja entalpii $\pm 0,1\%$
- Oprogramowanie sterujące: pakiet oprogramowania do kontroli i analizy z interfejsem do programowania eksperymentów, zarządzania i analizy plików danych oraz intuicyjne widoki arkuszy kalkulacyjnych do sterowania i programowania. Kompatybilny z Windows 7 i nowszymi systemami operacyjnymi.
- Zestaw pras i matryc: zestaw składa się z prasy, zawiera zestaw matryc do zgniatania nowych aluminiowych naczynek standard, naczynek o niskiej masie, zawiera minimum 100 szt. naczyń i pokrywek min. jakości standard.
- Gas Dryer: suszarka molekularna z sitem sitowym do usuwania śladowej wilgoci w gazach płuczających; zapewniająca suchy gaz do punktu rosy -90 ° C.
- Instalacja i szkolenie: Instalacja zgodna z procedurą ISO 9000. Instalacja obejmuje kalibrację z identyfikowalnym standardem i certyfikat kalibracji. Szkolenie podstawowe zapewnione na sprzęcie po jego zainstalowaniu w laboratorium.
- **Cena powinna obejmować 10% zniżki na zakupy materiałów eksploatacyjnych w okresie gwarancji i ewentualnego wsparcia pogwarancyjnego.**

Termograwimetr TGA-1 szt.

- Analizator TGA z systemem usuwania gazu, który zapewnia dobrą płaskość linii bazowej i pionową termo-wagę
- Zakres temperatur pomiaru: od otoczenia do min. 1000 ° C
- Dokładność pomiaru temperatury ± 1 ° C
- Precyzja pomiaru temperaturowa $\pm 0,1$ ° C
- Szybkość ogrzewania (liniowa) nie gorzej niż 0,1 do 100 ° C / min
- Szybkość nagrzewania (balistyczna) > 600 ° C / min
- Chłodzenie pieca (wymuszone powietrze / N₂) 1000 ° C do 50 ° C w max. 12 min
- Max masa próbki 1000 mg
- Zakres ważenia dynamicznego do 1000 mg
- Precyzja ważenia $\pm 0,01\%$
- Rozdzielczość podziałki wagi 0,1 µg
- Dryft linii bazowej wagi w przedziale zakresu pomiarowego max. 25 µg
- Rozdzielacz dostarczania gazu do automatycznego i precyzyjnego sterowania i przełączania dwóch gazów oczyszczających.
- Oprogramowanie sterujące: pakiet oprogramowania do kontroli i analizy, posiadający interfejs do programowania eksperymentów, zarządzania i analizy plików danych oraz intuicyjne widoki arkuszy kalkulacyjnych do sterowania i programowania w tym sterowanie ewentualnym autosamplerem i programowanie sekwencji. Kompatybilny z Windows 7 i nowszymi systemami operacyjnymi.
- Zestaw akcesoriów, który zawiera szalki na próbki, materiały kalibracyjne i testowe oraz narzędzia. Instalacja i szkolenie: Instalacja zgodna z procedurą ISO 9000. Instalacja obejmuje kalibrację z identyfikowalnym standardem i certyfikat kalibracji. Szkolenie podstawowe zapewnione na sprzęcie po jego zainstalowaniu w laboratorium.
- **Cena powinna obejmować 10% zniżki na zakupy materiałów eksploatacyjnych w okresie gwarancji i ewentualnego wsparcia pogwarancyjnego.**