WAGOSUSZARKA

PCE-UX 3011



- **Zakres ważenia: 220 g**
- **Masa próbki: min. 4 g**
- **Objętość próbki: maks. 95 cm³**
- **Wewnętrzna średnica szalki: Ø 105 / 115 mm**
- **Regulowana temp. suszenia: 40 ... 180 °C**
- **Moc grzałki: 250 W**
- **PreFlash do 180 °C**
- **Ustawienie czasu: 1 ... 180 min**
- **Blokada menu**
- **Profile suszenia:**
- **% wilgotności**

Proponowana wagosuszarka jest precyzyjnym urządzeniem pozwalającym na szybkie wyznaczenie wilgotności materiału metodą termograwimetryczną polegającą na pomiarze ubytku masy w trakcie procesu suszenia. Wagosuszarka znajdzie zastosowanie w procesie: wydobycia surowców, produkcji, przetwarzania, recyklingu, a także w różnego rodzaju badaniach. Wykonanie precyzyjnych pomiarów urządzeniem typu wagosuszarka możliwe jest dzięki zakresowi ważenia wynoszącemu od 0 ... 220 g oraz rozdzielczości pomiaru 0,001 g.

Wagosuszarka działa na zasadzie suszenia z jednoczesnym ważeniem badanego materiału. Podczas suszenia utrata masy jest stale rejestrowana i wyświetlana jako procent masy całkowitej. Dzięki mocy grzałki 250 W oraz regulowanej temperaturze suszenia wynoszącej od 40 °C do 180 °C wagosuszarka zapewnia szybkie suszenie próbek. W celu wykonania precyzyjnej oceny próbki, wagosuszarka oferuje następujące profile suszenia: % wilgotności, % suchej masy, % wilgotności bd, % wilgotności ATRO, a także g masy resztkowej / kg oraz waga masy pozostałej.

Funkcja automatycznego wyłączania, w którą wyposażona jest wagosuszarka, zatrzymuje proces suszenia po osiągnięciu stałej masy. Automatyczne wyłączanie można ustawić na trzy kryteria: rozpoczęcie pobierania próbek, interwał pobierania próbek i utratę masy na interwał pobierania próbek. Dzięki temu wagosuszarka zapewnia wysoki stopień precyzji w kontrolowaniu procesu suszenia.

Specyfikacja

Wilgotność bezwzględna	
Zakres pomiarowy	0 ... 100 %
Rozdzielczość	0,01 %
Dokładność	0,01 %
Zakres ważenia	
Zakres pomiarowy od	0 g
Maks. zakres pomiarowy	220 g
Rozdzielczość (d)	0,001 g
Dokładność	0,001 g

Ogólne dane techniczne	
Wyjścia	V24
Funkcje pomiarowe	% wilgotności, % suchej masy, % wilgotności ATRO, g Masa resztkowa / kg, Masa resztkowa
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Rozmiar wyświetlacza	4 in
Interfejs	USB, RS232
Temperatura podgrzewania	40 ... 180 °C
Min. obciążenie	4 g
Wymiary	Rozmiar miseczki wewnątrz: Ø 105 / 115 mm Wysokość miseczki: 9 mm
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB), Niemiecki
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Zasilanie	230V AC | 48/63 Hz
Typ złącza	Wtyczka styku uziemiającego
Warunki pracy	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % RH
Warunki przechowywania	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % RH
Wymiary (D x S x W x G)	380 x 323 x 440 x 280 mm
Masa	7600 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com