

Wizualizacja procesu suszenia
Automatyczna kontrola masy próbki
Rozbudowane bazy próbek i programów suszenia



Wagosuszarki

NOWOCZESNE METODY ANALIZY WILGOTNOŚCI

WAGOSUSZARKI

Najwyższa funkcjonalność i profesjonalizm w procesie suszenia i analizy wilgotności!



Wszechstronność zastosowań

Dla optymalnego spełnienia wymagań użytkowników, wagosuszarki RADWAG występują w trzech różnych poziomach zaawansowania. PMV PLUS przeznaczone do najbardziej wymagających pomiarów, MA X2.A do większości zastosowań oraz MA R do rozwiązań popularnych.

Prostota pracy i komfort użytkowania

Wyświetlacze zastosowane w poszczególnych seriach wagosuszek oraz odpowiednio zaprojektowane menu użytkownika mają na celu maksymalne uproszczenie i intuicyjność obsługi. Dodatkowo serie PMV PLUS i MA X2.A zapewniają obsługę dotykową ekranu.

Dokładność pomiaru masy w każdych warunkach termicznych

Specjalny algorytm sterujący pracą elementów grzejnych utrzymuje odpowiednią temperaturę suszenia oraz zapewnia szybkość i dokładność pomiaru. Metoda dynamicznego sterowania temperaturą pozwala uzyskać krótki czas analizy i powtarzalność w serii suszeń.

Optymalizacja temperatury suszenia

Dzięki zastosowaniu różnych rodzajów elementów grzewczych, wagosuszarki RADWAG umożliwiają analizę wilgotności próbek o odmiennej strukturze i konsystencji. Różnorodne profile suszenia zapewniają indywidualne sposoby uzyskiwania temperatury zadanej.

Wizualizacja procesu suszenia

Dla maksymalnej kontroli procesu suszenia, wagosuszarki RADWAG zapewniają różne formy wizualizacji procesu w trybie online. W zależności od modelu oferują wyświetlanie wykresu suszenia (dynamicznie rysowaną krzywą suszenia), bargrafu kontroli masy próbki oraz podglądu wartości mierzonej (m [g], %M, %D, %R).

Bazy danych wsparciem procesów suszenia

Możliwość zapisywania w bazie danych wszystkich informacji o próbkach i procesach suszenia usprawnia zarządzanie procesami suszenia oraz zwalnia użytkownika z konieczności zapamiętywania wartości poszczególnych parametrów.



PMV PLUS



MA X2.A



MA X2.IC.A



MA R

Maksymalne obciążenie [Max]	50 g	50 g - 210 g	50 g - 210 g	50 g - 210 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 mg	0,1 mg - 1 mg	0,1 mg - 1 mg	0,1 mg - 1 mg
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy	5" kolorowy dotykowy	5" kolorowy dotykowy	LCD (z podświetleniem)
Adiustacja	Zewnętrzna	Zewnętrzna	Wewnętrzna	Zewnętrzna
Dokładność odczytu wilgotności	0,0001 %	0,0001 % - 0,001 %	0,0001 % - 0,001 %	0,0001 % - 0,001 %
Temperatura suszenia	—	max 160°C, max 250°C	max 160°C, max 250°C	max 160°C, max 250°C
Wymiar szalki	ø90 mm	ø90 mm, h = 8 mm	ø90 mm, h = 8 mm	ø90 mm, h = 8 mm
Element grzewczy	Emiter mikrofal	Promiennik podczerwieni, halogen, grzałka metalowa	Promiennik podczerwieni, halogen, grzałka metalowa	Promiennik podczerwieni, halogen, grzałka metalowa
Automatycznie otwierana komora	—	TAK	TAK	—
Interfejsy komunikacyjne	RS 232, 2×USB, 4×IN/4×OUT, Ethernet, Wi-Fi®	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością Wi-Fi Alliance®.