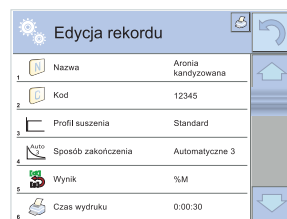
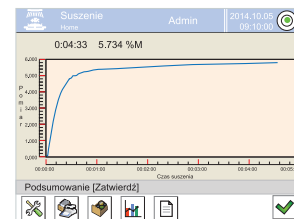


Wagosuszarka mikrofalowa PMV 50

Zaawansowane rozwiązanie do pomiaru wilgotności próbek o dużej zawartości wody



Baza programów suszenia i sposobów zakończenia procesu



Dynamiczna wizualizacja procesu suszenia



Specjalistyczna komora do pomiarów wilgotności



5,7" ekran dotykowy z intuicyjną obsługą

Funkcje i możliwości

- | | | | | |
|--|--|---|---|--|
|  Analiza Wilgotności |  Profile suszenia |  Procedury GLP |  Wymienne jednostki |  Suszenie mikrofalowe |
|  Wyznaczanie suchej masy |  Czujniki zbliżeniowe |  Wizualizacja procesu suszenia |  Wielojęzyczne menu |  Suszenie próbek |

Charakterystyka

Zastosowanie mikrofal przy pomiarach wilgotności

Innowacyjny system pomiaru wilgotności próbek z użyciem mikrofal pozwala znacznie zmniejszyć czas osuszania ważonych substancji. Rozwiązanie doskonale sprawdzi się przy produktach zawierających znaczne ilości wody, takich jak produkty mleczne, mięso, ryby, syropy, kremy, produkty owocowe czy płynne żywice.

Ultrakrótki czas osuszania próbek

Użycie wagosuszarki mikrofalowej PMV 50 umożliwia znaczne skrócenie czasu suszenia. W zależności od rodzaju substancji i masy próbki proces trwa od 1 do 10 minut. W tradycyjnej wagosuszarce halogenowej suszenie zajmuje od 5 do 40 minut.

Równomierne podgrzewanie próbki

W odróżnieniu od tradycyjnych wagosuszek, które podgrzewają próbkę głównie od strony źródła ciepła, zastosowanie w PMV 50 filtra z włókna szklanego $\varnothing$ 90 umożliwia rozłożenie mocy mikrofal równomiernie na całej próbce.

Czujnik temperatury

Wagosuszarka mikrofalowa PMV 50 posiada czujnik temperatury, monitorowana jest także moc urządzenia co zapobiega przekroczeniu temperatury wrzenia podczas procesu. Zadana moc mikrofal jest wyświetlana na ekranie miernika przez cały okres suszenia.

Programy suszenia

W zależności od masy i wilgotności ważonych próbek mamy możliwość zastosowania odpowiednich programów suszenia, co pozwala na uzyskanie precyzyjnych wyników w optymalnym czasie.

Rozbudowane bazy danych

Wsparciem procesów pomiarowych są rozbudowane bazy danych, które dają nieograniczone możliwości zarządzania danymi. Zwiększona pamięć do 32 GB pozwala na zapis i generowanie zaawansowanych raportów oraz wykresów czasowych i statystycznych.

Poprawność działania

Przy zakupie wagosuszarki PMV 50 producent dołącza próbkę chlorku sodu 10% w celu określenia poprawności działania urządzenia w docelowym miejscu pracy.

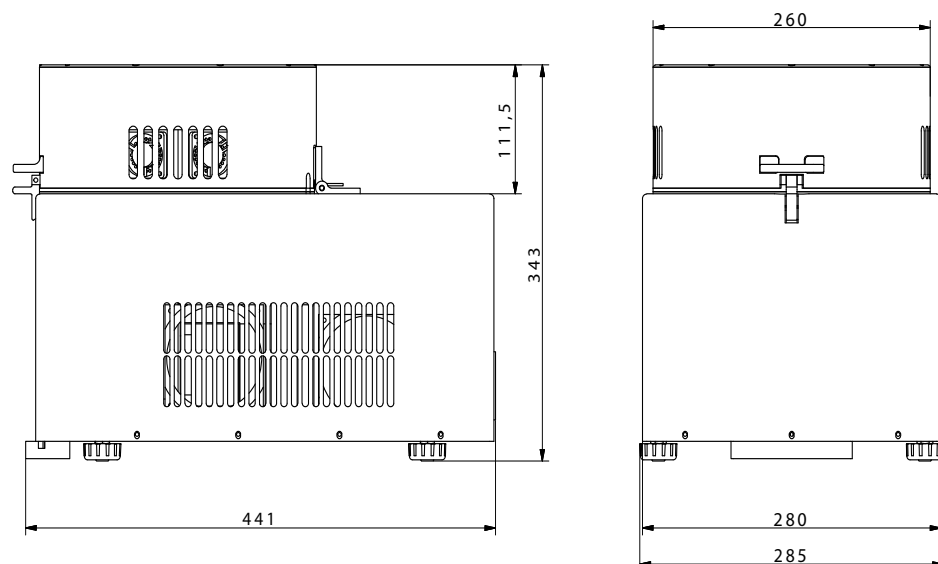
Dane techniczne

	PMV 50
Obciążenie maksymalne [Max]	50 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 mg
Zakres tary	-50 g
Maksymalna masa próbki	50 g
Zakres odczytu wilgotności	8 – 100%
Dokładność odczytu wilgotności	0,0001%
Typowy czas pomiaru	40 ÷ 240 s.
Powtarzalność wilgotności	0,05% (próbka około 1 g)
Zalecany zakres wilgoci	0.01 % ÷ 100 %
Adiustacja	zewnętrzna
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków
Element grzewczy	emiter mikrofal
Bazy danych	10
Opcje zakończenia suszenia	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory
Funkcje dodatkowe	identyfikacja próbki, wykres suszenia
USB-A	2
RS 232	1
Wi-Fi®	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT
Zasilanie	230 V 50Hz AC
Średni pobór mocy	100 W (max 800W)
Moc źródła mikrofal	max 800 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza*	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C
Wymiar nośnika próbki	ø 90 mm filtr z włókna szklanego
Wymiary urządzenia	430 × 305 × 280 mm
Masa netto	20 kg
Masa brutto	25 kg
Wymiary opakowania	400 × 400 × 700 mm

* warunki niekondensujące

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

Wymiary



Wyposażenie dodatkowe

Stoły wagowe

- stoły antywibracyjne do wag laboratoryjnych SAL/STONE

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- skaner kodów kreskowych

Materiały eksploatacyjne

- filtry $\varnothing$ 90mm z włókna szklanego

Przewody, konwertery

- przewód RS-232 – P0108 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0167 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0151 (do drukarki Epson)

Dedykowane oprogramowanie

R-LAB

- zbieranie pomiarów z wag
- analiza statystyczna pomiarów
- personalizowane wykresy i raporty

E2R Wagosuszarka

- synchronizacja programów suszeń
- podgląd on-line procesu suszenia
- rejestracja procesów suszeń
- raportowanie jednostkowych i zbiorczych suszeń

RAD-KEY

- zbieranie pomiarów z wag
- różne sposoby inicjowania procesu pobierania danych z wagi do komputera
- odczytywanie znaków transmitowanych przez złącze RS 232 do komputera

RADWAG Remote Desktop

- zdalna obsługa wagi przy pomocy komputera, telefonu lub tabletu
- wysyłanie komunikatów tekstowych do wagi
- wersje dla systemu Windows 10 i Android

RADWAG Development Studio

- prezentacja funkcji (i podfunkcji) protokołu (Common Communication Protocol)
- możliwość połączenia z wagą i wykonania na niej każdej prezentowanej funkcji
- zawarta w środowisku biblioteka z kontrolką masy
- pełna dokumentacja protokołu komunikacyjnego,
- zestaw instrukcji dotyczących innych rozwiązań adresowanych do programistów firm korzystających z urządzeń RADWAG

Sterownik Labview

- obsługa wag Radwag w środowisku LabView