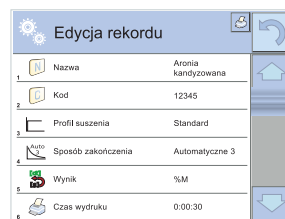
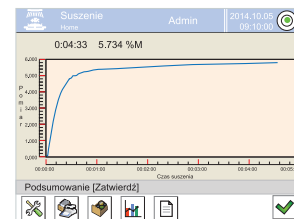


Wagosuszarki MA 3Y

Najwyższa funkcjonalność i profesjonalny poziom pomiarów w procesie suszenia i analizy wilgotności



Baza programów suszenia i sposobów zakończenia procesu



Dynamiczna wizualizacja procesu suszenia



5,7" ekran dotykowy z intuicyjną obsługą

Funkcje i możliwości

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

Charakterystyka

Precyzja pomiarów oraz efektywność i wydajność pracy

Doskonale parametry pomiarów i duża wydajność pracy umożliwiają wykorzystanie wagosuszarek MA 3Y w szerokim spektrum procesów wyznaczania wilgotności.

Dokładność pomiaru masy i optymalizacja temperatury suszenia

Inteligentne sterowanie pracą elementów grzewczych zapewnia optymalną temperaturę suszenia, szybkość i dokładność pomiaru oraz pozwala uzyskać krótki czas analizy i powtarzalność w serii pomiarów. Liczne profile suszenia zapewniają różne sposoby uzyskiwania temperatury zadanej.

Wizualizacja procesu suszenia w trybie online

Dla maksymalnej kontroli procesu pomiarowego, wagosuszarki MA 3Y umożliwia wyświetlanie dynamicznie rejestrowanego wykresu suszenia oraz bargrafu kontroli masy próbki.

Intuicyjna obsługa i ekran dotykowy

Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5,7 cala oferuje użytkownikowi intuicyjną obsługę oraz łatwy dostęp do licznych funkcji i aplikacji.

Automatyczna kontrola poziomowania

System poziomowania ułatwia regulację wypoziomowania urządzenia oraz zapewnia stałą kontrolę poprawności poziomu i informuje o wszelkich odchyleniach od ustawionego poziomu.

Bezdotykowa obsługa

Dwa programowalne czujniki zbliżeniowe oferują możliwość przypisania do nich dowolnej funkcji lub aplikacji, którą użytkownik będzie mógł uruchamiać bezdotykowo.

Bazy danych wsparciem procesów suszenia

Możliwość zapisywania w bazie danych informacji o próbkach i parametrach suszenia usprawnia zarządzanie procesami pomiarowymi i podnosi wygodę użytkownika.

Dane techniczne

	MA 60.3Y	MA 60.3Y.WH	MA 60.3Y.NS
Obciążenie maksymalne [Max]	60 g	60 g	60 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Zakres tary	-60 g	-60 g	-60 g
Maksymalna masa próbki	60 g	60 g	60 g
Zakres temperatury suszenia	max. 160 °C	max. 250 °C	max. 250 °C
Dokładność odczytu wilgotności	0,0001%	0,0001%	0,0001%
Powtarzalność wilgotności	0,05% (próbka około 2 g), 0,01% (próbka około 10 g)	0,05% (próbka około 2 g), 0,01% (próbka około 10 g)	0,05% (próbka około 2 g), 0,01% (próbka około 10 g)
Zalecany zakres wilgoci	0.01 % ÷ 100 %	0.01 % ÷ 100 %	0.01 % ÷ 100 %
Adiustacja	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków
Element grzewczy	promiennik IR	promiennik halogenowy	grzałka metalowa
Bazy danych	10	10	10
Sposób suszenia	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny
Opcje zakończenia suszenia	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
Funkcje dodatkowe	identyfikacja próbki, wykres suszenia	identyfikacja próbki, wykres suszenia	identyfikacja próbki, wykres suszenia
USB-A	2	2	2
RS 232	1	1	1
Wi-Fi*	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Zasilanie	230 V	230 V	230 V
Pobór mocy	8 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)	8 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)	8 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)
Moc elementu grzewczego	450 W	450 W	450 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza*	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Maksymalna wysokość badanej próbki	h= 20 mm	h= 20 mm	h= 20 mm
Wymiar szalki	ø 90 mm, h= 8 mm	ø 90 mm, h= 8 mm	ø 90 mm, h= 8 mm
Wymiary urządzenia	436 × 250 × 190 mm	436 × 250 × 190 mm	436 × 250 × 190 mm
Masa netto	6 kg	6 kg	6 kg
Masa brutto	10 kg	10 kg	10 kg
Wymiary opakowania	595 × 395 × 420 mm	595 × 395 × 420 mm	595 × 395 × 420 mm

* warunki niekondensujące

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

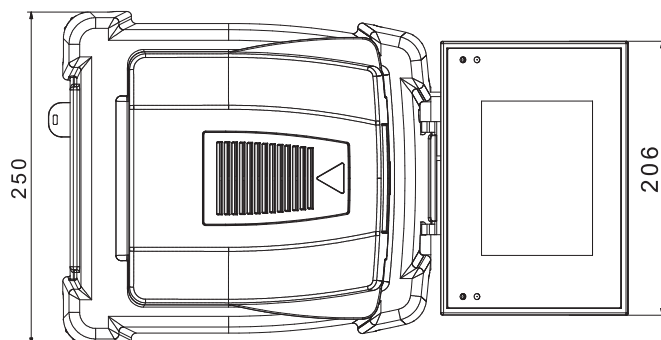
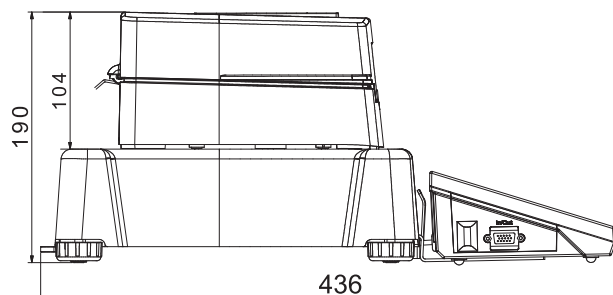
Dane techniczne

	MA 200.3Y	MA 200.3Y.WH	MA 200.3Y.NS
Obciążenie maksymalne [Max]	200 g	200 g	200 g
Dokładność odczytu [d]	1 mg	1 mg	1 mg
Zakres tary	-200 g	-200 g	-200 g
Maksymalna masa próbki	200 g	200 g	200 g
Zakres temperatury suszenia	max. 160 °C	max. 250 °C	max. 160 °C
Dokładność odczytu wilgotności	0,001%	0,001%	0,001%
Powtarzalność wilgotności	0,05% (próbka około 2 g), 0,01% (próbka około 10 g)	0,05% (próbka około 2 g), 0,01% (próbka około 10 g)	0,05% (próbka około 2 g), 0,01% (próbka około 10 g)
Zalecany zakres wilgoci	0.01 % ÷ 100 %	0.01 % ÷ 100 %	0.01 % ÷ 100 %
Adiustacja	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków	8 przycisków
Element grzewczy	promiennik IR	promiennik halogenowy	grzałka metalowa
Bazy danych	10	10	10
Sposób suszenia	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny
Opcje zakończenia suszenia	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
Funkcje dodatkowe	identyfikacja próbki, wykres suszenia	identyfikacja próbki, wykres suszenia	identyfikacja próbki, wykres suszenia
USB-A	2	2	2
RS 232	1	1	1
Wi-Fi*	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Zasilanie	230 V	230 V	230 V
Pobór mocy	8 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)	8 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)	8 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)
Moc elementu grzewczego	450 W	450 W	450 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza*	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Maksymalna wysokość badanej próbki	h= 20 mm	h= 20 mm	h= 20 mm
Wymiar szalki	ø 90 mm, h= 8 mm	ø 90 mm, h= 8 mm	ø 90 mm, h= 8 mm
Wymiary urządzenia	436 × 250 × 190 mm	436 × 250 × 190 mm	436 × 250 × 190 mm
Masa netto	6 kg	6 kg	6 kg
Masa brutto	10 kg	10 kg	10 kg
Wymiary opakowania	595 × 395 × 420 mm	595 × 395 × 420 mm	595 × 395 × 420 mm

* warunki niekondensujące

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

Wymiary



Wyposażenie dodatkowe

Stoły wagowe

- stół antywibracyjny do wag laboratoryjnych

Ważenie specjalistyczne

- zestaw do wyznaczania przepuszczalności pary wodnej

Warunki środowiskowe

- termometr kontrolny GT105K-12/Z

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- skaner kodów kreskowych

Materiały eksploatacyjne

- szalki jednorazowe do wagosuszarek

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 wagi
- 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 wagi
- 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