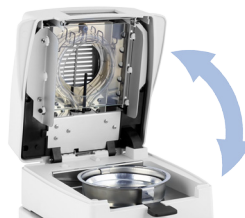


Wagosuszarki MA X2.A

Wagosuszarki MA X2.IC.A



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



Automatyczne otwieranie i zamykanie komory suszenia



Dynamiczna kontrola masy próbki – bargraf max. obciążenia



5" ekran dotykowy personalizowany poprzez widżety

Funkcje i możliwości

- Analiza Wilgotności
- Profile suszenia
- Procedury GLP
- Automatycznie otwierane drzwi
- Wielojęzyczne menu
- Wyznaczanie suchej masy
- Prognozowanie wyniku
- Czujniki zbliżeniowe
- Wymienne jednostki

Charakterystyka

Precyza pomiarów oraz efektywność i wydajność pracy

Doskonałe parametry pomiarów i duża wydajność pracy umożliwia wykorzystanie wagosuszarek MA X2.A w szerokim spektrum procesów wyznaczania wilgotności.

Dokładność pomiaru masy i optymalizacja temperatury suszenia

Inteligentne sterowanie pracą elementów grzewczych zapewnia optymalną temperaturę suszenia oraz szybkość i dokładność pomiaru. Liczne profile suszenia zapewniają różne sposoby uzyskiwania temperatury zadanej.

Łatwość obsługi i wysoki komfort użytkownika

Kolorowy wyświetlacz dotykowy o przekątnej 5 cali oferuje wygodną obsługę i maksymalny komfort użytkownika, dzięki czytelnemu menu z intuicyjnym układem informacji.

Automatyczny system adiustacji (tylko dla serii IC)

Układ adiustacji wewnętrznej gwarantuje najwyższą dokładność, zapewniając wiarygodne wyniki pomiarów.

Prognozowanie wyniku suszenia

Innowacyjna funkcja Drying Forecast pozwala na znaczne skrócenie procesu analizy wilgotności, poprzez prognozowanie finalnego wyniku jeszcze przed zakończeniem procesu suszenia.

Automatyczne sterowanie komorą suszenia

System automatycznego otwierania i zamykania komory suszenia umożliwia wygodne sterowanie urządzeniem za pomocą czujników zbliżeniowych lub przycisków ekranowych.

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 50/1.X2.A MA 50/1.X2.IC.A	MA 50.X2.A MA 50.X2.IC.A
Obciążenie maksymalne [Max]	50 g	50 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 mg	1 mg
Zakres tary	-50 g	-50 g
Maksymalna masa próbki	50 g	50 g
Zakres temperatury suszenia	max. 160 °C, max. 250 °C (opcja)*	max. 160 °C, max. 250 °C (opcja)*
Dokładność odczytu wilgotności	0,0001%	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)
Adiustacja	zewnętrzna (MA.X2.A) wewnętrzna (MA.X2.IC.A)	zewnętrzna (MA.X2.A) wewnętrzna (MA.X2.IC.A)
Wyświetlacz	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy
Klawiatura	6 przycisków	6 przycisków
Element grzewczy	promiennik IR promiennik halogenowy (opcja)** grzałka metalowa (opcja)**	promiennik IR promiennik halogenowy (opcja)** grzałka metalowa (opcja)**
Bazy danych	8	8
Sposób suszenia	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny
Opcje zakończenia suszenia	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
Funkcje dodatkowe	kontrola masy próbki przed procesem suszenia, automatyczne otwieranie i zamykanie komory suszenia	kontrola masy próbki przed procesem suszenia, automatyczne otwieranie i zamykanie komory suszenia
USB-A	1	1
USB-B	1	1
RS 232	1	1
Wireless connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit
Zasilanie	230 V	230 V
Pobór mocy	6 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)	6 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)
Moc elementu grzewczego	450 W	450 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Maksymalna wysokość badanej próbki	h= 20 mm	h= 20 mm
Wymiar szalki	ø 90 mm, h= 8 mm	ø 90 mm, h= 8 mm
Wymiary urządzenia	338 × 206 × 197mm	338 × 206 × 197mm
Masa netto	5,2 kg (MA.X2.A) 5,3 kg (MA.X2.IC.A)	5,2 kg (MA.X2.A) 5,3 kg (MA.X2.IC.A)
Masa brutto	6,7 kg (MA.X2.A) 6,8 kg (MA.X2.IC.A)	6,7 kg (MA.X2.A) 6,8 kg (MA.X2.IC.A)
Wymiary opakowania	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

* wykonanie opcjonalne wagosuszarki z promiennikiem halogenowym – temperatura max 250° C

** wykonanie opcjonalne wagosuszarki z wybranym elementem grzewczym, promiennik halogenowy – wersja WH, albo grzałką metalową – wersja NS

*** warunki niekondensujące

	MA 110.X2.A MA 110.X2.IC.A	MA 200/1.X2.A MA 200/1.X2.IC.A
Obciążenie maksymalne [Max]	110 g	200 g
Dokładność odczytu [d]	1 mg	0,1 mg
Zakres tary	-110 g	-200 g
Maksymalna masa próbki	110 g	200 g
Zakres temperatury suszenia	max. 160 °C, max. 250 °C (opcja)*	max. 160 °C, max. 250 °C (opcja)*
Dokładność odczytu wilgotności	0,001%	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)
Adiustacja	zewnątrzna (MA.X2.A) wewnętrzna (MA.X2.IC.A)	zewnątrzna (MA.X2.A) wewnętrzna (MA.X2.IC.A)
Wyświetlacz	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy
Klawiatura	6 przycisków	6 przycisków
Element grzewczy	promiennik IR promiennik halogenowy (opcja)** grzałka metalowa (opcja)**	promiennik IR promiennik halogenowy (opcja)** grzałka metalowa (opcja)**
Bazy danych	8	8
Sposób suszenia	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny
Opcje zakończenia suszenia	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
Funkcje dodatkowe	kontrola masy próbki przed procesem suszenia, automatyczne otwieranie i zamykanie komory suszenia	kontrola masy próbki przed procesem suszenia, automatyczne otwieranie i zamykanie komory suszenia
USB-A	1	1
USB-B	1	1
RS 232	1	1
Wireless connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit
Zasilanie	230 V	230 V
Pobór mocy	6 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)	6 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)
Moc elementu grzewczego	450 W	450 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Maksymalna wysokość badanej próbki	h= 20 mm	h= 20 mm
Wymiar szalki	ø 90 mm, h= 8 mm	ø 90 mm, h= 8 mm
Wymiary urządzenia	338 × 206 × 197mm	338 × 206 × 197mm
Masa netto	5,2 kg (MA.X2.A) 5,3 kg (MA.X2.IC.A)	5,2 kg (MA.X2.A) 5,4 kg (MA.X2.IC.A)
Masa brutto	6,7 kg (MA.X2.A) 6,8 kg (MA.X2.IC.A)	6,7 kg (MA.X2.A) 6,9 kg (MA.X2.IC.A)
Wymiary opakowania	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

* wykonanie opcjonalne wagosuszarki z promiennikiem halogenowym – temperatura max 250° C

** wykonanie opcjonalne wagosuszarki z wybranym elementem grzewczym, promiennik halogenowy – wersja WH, albo grzałką metalową – wersja NS

*** warunki niekondensujące

MA 210.X2.A
MA 210.X2.IC.A

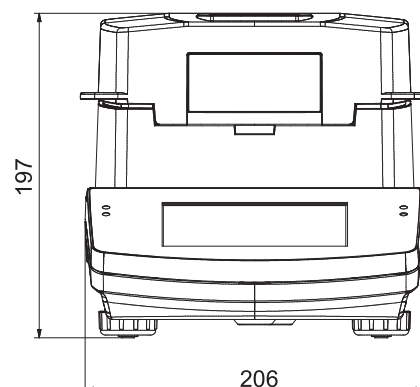
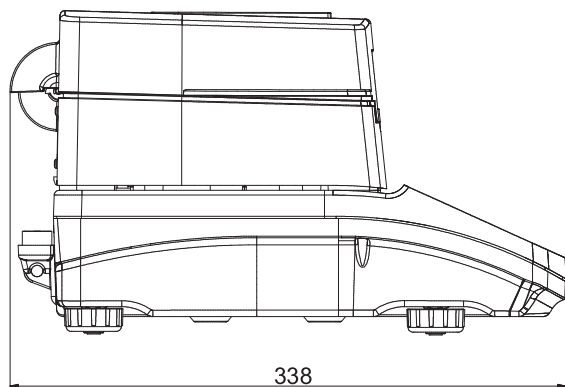
Obciążenie maksymalne [Max]	210 g
Dokładność odczytu [d]	1 mg
Zakres tary	-210 g
Maksymalna masa próbki	210 g
Zakres temperatury suszenia	max. 160 °C, max. 250 °C (opcja)*
Dokładność odczytu wilgotności	0,001%
Powtarzalność wilgotności	0,05% (próbka około 2 g), 0,01% (próbka około 10 g)
Adiustacja	zewnątrzna (MA.X2.A) wewnętrzna (MA.X2.IC.A)
Wyświetlacz	5" pojemnościowy kolorowy panel dotykowy
Klawiatura	6 przycisków
Element grzewczy	promiennik IR promiennik halogenowy (opcja)** grzałka metalowa (opcja)**
Bazy danych	8
Sposób suszenia	standardowy, szybki, schodkowy, łagodny
Opcje zakończenia suszenia	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory
Funkcje dodatkowe	kontrola masy próbki przed procesem suszenia, automatyczne otwieranie i zamykanie komory suszenia
USB-A	1
USB-B	1
RS 232	1
Wireless connection	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit
Zasilanie	230 V
Pobór mocy	6 W (podczas ważenia) i max 450 W (podczas suszenia)
Moc elementu grzewczego	450 W
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C
Maksymalna wysokość badanej próbki	h= 20 mm
Wymiar szalki	∅ 90 mm, h= 8 mm
Wymiary urządzenia	338 × 206 × 197mm
Masa netto	5,2 kg (MA.X2.A) 5,4 kg (MA.X2.IC.A)
Masa brutto	6,7 kg (MA.X2.A) 6,9 kg (MA.X2.IC.A)
Wymiary opakowania	470 × 380 × 336 mm

* wykonanie opcjonalne wagosuszarki z promiennikiem halogenowym – temperatura max 250° C

** wykonanie opcjonalne wagosuszarki z wybranym elementem grzewczym, promiennik halogenowy – wersja WH, albo grzałką metalową – wersja NS

*** warunki niekondensujące

Wymiary



Wyposażenie dodatkowe

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 – P0151 (do drukarki Epson)

Dedykowane oprogramowanie

Sterownik Labview

- obsługa wag RADWAG w środowisku LabView

RADWAG Remote Desktop

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

E2R Wagosuszarka

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