



MB120 i MB90

Wagosuszarki



Profesjonalne wagosuszarki do zaawansowanych zastosowań

Pomiar zawartości wilgoci nigdy nie był łatwiejszy niż za pomocą wagosuszarek MB120 i MB90. Wagosuszarki te zostały opracowane w celu zwiększenia precyzji i wydajności w laboratorium. Są wyposażone w precyzyjnie sterowany system halogenowy, który umożliwia szybkie uzyskanie powtarzalnych wyników z dokładnością odczytu do 0,01%. Solidna, wytrzymała konstrukcja zapewnia łatwe czyszczenie i konserwację. Intuicyjne menu z ekranem dotykowym w formie ikon prowadzi użytkownika przez każdy etap procesu obsługi.

Do standardowych funkcji urządzenia należą:

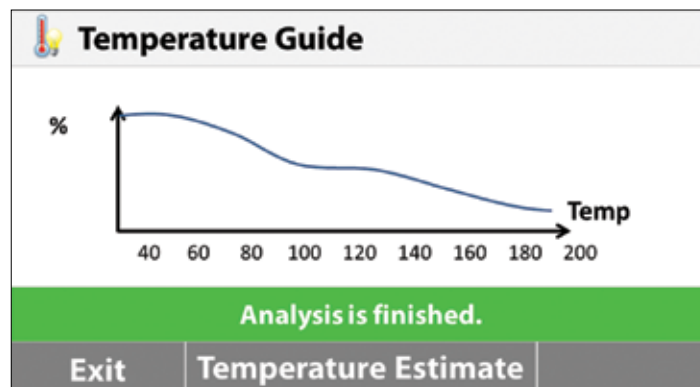
- **Określanie parametrów suszenia i przechowywanie do 100 edytowalnych metod**
Wstępna analiza temperatury próbki dostępna w modelu MB120 to wsparcie w określaniu optymalnej temperatury suszenia. Pamięć urządzenia mieści do 100 metod oraz 1000 wyników końcowych do potrzeb analizy statystycznej pomiarów. Dostępne są trzy poziomy zarządzania użytkownikami w celu spełnienia indywidualnych wymogów użytkownika i zapewnienia bezpieczeństwa danych.
- **Większa wydajność pracy w laboratorium dzięki wydajnej nowoczesnej lampie halogenowej**
Precyzyjnie sterowany system lampy halogenowej równomiernie rozprawdza ciepło w próbce, zapewniając szybkie i powtarzalne wyniki. W modelu MB120 dostępne są do wyboru cztery profile suszenia umożliwiające łatwe, wydajne suszenie oraz siedem kryteriów wyłączenia lub automatycznego zakończenia testu (kiedy zawartość wilgotności nie jest już wykrywana).
- **Łatwe czyszczenie i konserwacja dzięki specjalnej budowie**
Wagosuszarki zaprojektowano z myślą o łatwej konserwacji, więc ich czyszczenie nie wymaga stosowania żadnych dodatkowych narzędzi. Aby wyczyścić komorę pomiarową, wystarczy wyjąć uchwyt na szalki. Solidna obudowa i stalowa podstawa gwarantują wysoką trwałość.
- **Intuicyjna obsługa za pomocą nawigacji na kolorowym wyświetlaczu dotykowym opartym na ikonach**
Dostęp do funkcji i parametrów MB120 i MB90 daje czytelny i kolorowy wyświetlacz dotykowy. Intuicyjna nawigacja oparta na ikonach prowadzi użytkownika przez każdy etap procesu obsługi.

Wagosuszarki MB120 i MB90

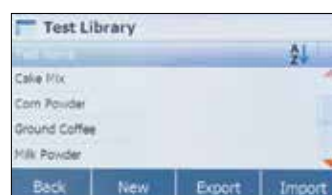
Zaawansowane funkcje

MB120 umożliwia analizę szerokiej gamy materiałów o różnych zastosowaniach.

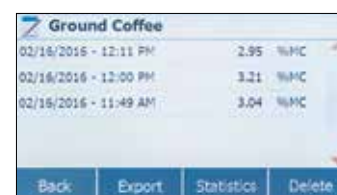
- **Analiza temperatury suszenia**
Pozwala na prostą analizę optymalnej temperatury suszenia dla danej próbki materiału.
- **Biblioteka 100 metod przyspiesza proces analizy**
Wystarczy zaprogramować parametry dla maksymalnie 100 różnych rodzajów próbek, a następnie wybrać i przeprowadzić test.
- **Przechowywanie do 100 wyników dla każdej metody do celów analizy statystycznej**
Szybkie przywoływanie danych i zapisywanie ich na dysku USB.
- **Trzy poziomy zarządzania użytkownikami**
Ustawianie i blokowanie ustawień temperatury i parametrów metod przez administratora — użytkownicy nie mają możliwości modyfikowania ustawień.



Pomoc w oznaczaniu temperatury



Biblioteka metod



Przechowywanie wyników



Proste metody pomiarowe

Wagosuszarki z serii MB posiadają szeroki i jasny ekran dotykowy oraz intuicyjną nawigację po menu (PL), co pozwala na szybką i dokładną analizę zawartości wilgotności.

- **Ekran dotykowy**
Łatwy odczyt i interpretacja danych
- **Nawigacja za pomocą menu opartego na ikonach**
Łatwa obsługa bez konieczności szkolenia
- **4 przyciski mechaniczne umożliwiające szybką, intuicyjną obsługę**
Tara, Start/Stop, Wydruk, Włącz/Wyłącz
- **Porty USB i RS232**
Możliwość szybkiego podłączenia do komputera lub dysku USB.
- **Prosta analiza zawartości wilgotności**
Rutynowe badanie próbek w zaledwie trzech łatwych krokach!
 1. Wytaruj pustą szalkę na próbki.
 2. Dodaj próbkę zgodnie z zasadami najlepszej praktyki ważenia.
 3. Naciśnij start, aby po chwili zobaczyć wyniki!

Prosta i skuteczna analiza wilgotności!

Wyjątkowa precyzja

MB120 i MB90 oferują precyzyjne wyniki, zapewniając większą pewność podczas wykonywania testów.

- **Wydajna lampa halogenowa**
Dzięki lampie halogenowej suszenie próbki to kwestia sekund i trwa do 40% krócej niż w przypadku tradycyjnych metod z wykorzystaniem podczerwieni.
- **Równomierne suszenie umożliwia uzyskanie precyzyjnych, powtarzalnych wyników**
Odblaskowa komora pomiarowa zapewnia równomierny rozkład temperatury, umożliwiając uzyskanie miarodajnych wyników z dokładnością odczytu do 0,01%.
- **Wydajna i elastyczna**
Pełen zakres temperatur roboczych 40°-200°C (MB90) lub 40°-230°C (MB120) przy stopniowym zwiększaniu temperatury o 1 stopień.
- **Cztery profile suszenia zapewniające precyzję pomiaru**
Dostosuj profil suszenia do próbki-ustaw temperaturę i do dzieła!

Szybki: najkrótszy z możliwych czasów uzyskania odpowiedniej temperatury

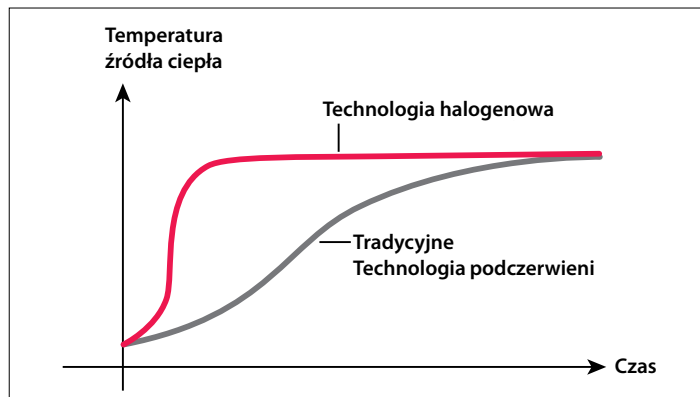
Standardowy: szybki przyrost temperatury dla dokładnego pomiaru w czasie

Łagodny: kontrolowana jednostajna zmiana temperatury

Krokowy: ustawienie trzech kroków temperaturowych w danych odstępach czasowych

• Kryteria zakończenia pomiaru

Kryteria wyłączenia rozumiane są jako warunek, który musi być spełniony, aby wagosuszarka automatycznie wyłączyła się i zakończyła pomiar. Kryteria zakończenia pomiaru definiowane przez użytkownika. Wybór do 7 kryteriów — ręczne, czasowe, automatyczne, AutoFree procentowy ubytek masy na sekundę, AutoFree utrata masy w mg na sekundę, A30, A60, A90.



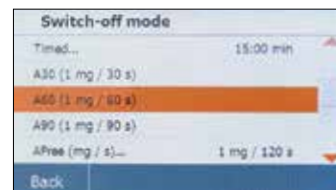
Krótki czas podgrzewania



Równomierne suszenie



Cztery profile suszenia



Kryteria wyłączenia dostosowane do potrzeb użytkownika



Łatwe czyszczenie i konserwacja

Wagosuszarki MB90 i MB120 posiadają specjalny uchwyt na szalki i łatwo demontowalne części komory pomiarowej, co znacznie ułatwia czyszczenie i konserwację.

- **Nierdzewny uchwyt na szalki**
Łatwe usuwanie zabrudzeń
- **Demontowalne elementy komory pomiarowej**
Nie potrzebujesz specjalnych akcesoriów do mycia i konserwacji—łatwo zdemontujesz i wyczyścisz wszystkie elementy komory pomiarowej

Wagosuszarki MB120 i MB90

Model	MB120	MB90
Nośność	120 g	90 g
Dokładność odczytu	0,01% / 0,001 g	0,01% / 0,001 g
Powtarzalność (odch. stand.) (g)	0,05% (próbka 3 g) 0,015% (próbka 10 g)	0,18% (próbka 3 g) 0,02% (próbka 10 g)
Przedział pomiaru wilgotności	od 0,01% do 100% (od 0,01% do 1000% w trybie odzysku)	od 0,01% do 100% (od 0,01% do 1000% w trybie odzysku)
Złącza komunikacyjne	RS232, USB host, USB device	
Element grzejny	Halogen	
Zakres temperatur	40–230 °C	40–200 °C
Zasilanie	120 lub 240 V AC 50/60 Hz	
Zakres temperatur otoczenia	10–40 °C	
Typ wyświetlacza	4,3", QVGA, ekran dotykowy TFT	
Wyświetlane wyniki	%wilgotci, %sucha pozostałość, stosunek wilgotci do suchej masy, czas, temperatura, waga, nazwa metody, krzywa suszenia i dane	
Wielkość szalki	ø 90 mm	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	210 × 180 × 350 mm	
Masa netto	5,23 kg	
Masa brutto	8,35 kg	

Zgodność z normami

• Modele posiadają certyfikat CE, UL oraz aprobaty CSA i FCC

Dodatkowe funkcje — MB120

Górna część obudowy z ABS, osłona szalki ze stali nierdzewnej, uchwyt na szalki ze stali nierdzewnej, osłona ochronna, 7 kryteriów wyłączenia (ręczne, czasowe, autofree %/s, autofree mg/s, A30, A60 i A90), 4 profile suszenia (standardowy, szybki, łagodny i krokowy), przechowywanie do 100 metod i 1000 wyników badań, instrukcja obsługi, zakres temperatur 40–230°C (w krokach co 1°C), obsługa w 13 językach (tylko wyświetlacz, bez przycisków)

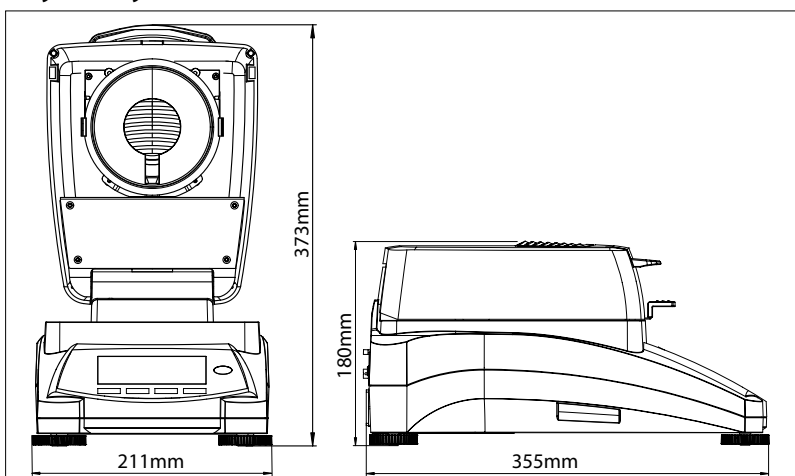
Dodatkowe funkcje — MB90

Górna część obudowy z ABS, osłona szalki ze stali nierdzewnej, uchwyt na szalki ze stali nierdzewnej, osłona ochronna, 3 kryteria wyłączenia (ręczne, czasowe i automatyczne), 2 profile suszenia (standardowy i szybki), przechowywanie do 2 metod i 100 wyników testów, instrukcja obsługi, zakres temperatur 40–200°C (w krokach co 1°C), obsługa w 13 językach (tylko wyświetlacz, bez przycisków)

Akcesoria

Uchwyt szalki, MB90 MB120	30246947
Osłona ochronna, wyposażenie dodatkowe, MB90 MB120	30284478
Łyżeczka do próbek, wyposażenie dodatkowe, MB90 MB120	30284477
Zestaw do kalibracji temperatury	11113857
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, MB	80850043
Szalki aluminiowe, zestaw (80), seria MB	80850086
Filtry z włókna szklanego, zestaw (200)	80850087
Zestaw do wyznaczania przepuszczalności pary wodnej	80252477
Szalki wielorazowe, zestaw (3), 7 mm, seria MB	80252478
Szalki wielorazowe, zestaw (3), 14 mm, seria MB	80252479
Drukarka, igłowa, SF40A	30064202

Wymiary



OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

OHAUS Corporation posiada certyfikat ISO 9001:2008r

ISO 9001:2008
System Zarządzania
Jakością

CH11C054

