bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wagosuszarka MB120

Wagosuszarka MB120 jest przeznaczona do pomiaru zawartości wilgoci w próbce. Elementem grzewczym urządzenia jest lampa halogenowa. MB120 charakteryzuje wysoka powtarzalność wyników oraz dokładność odczytu rzędu 0,01% (0,001 g). Posiada cztery opcje suszenia: szybkie, wolne, krokowe i standardowe. Umożliwia zapisanie 100 metod oraz 1000 wyników. Temperatura analizy w zakresie 40-230°C.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Zakres temp.	Nr producenta
	H-2012	Wagosuszarka MB120	120 g	0,001 g	90 mm	40-230°C	30241169

Opis

Mechanizm działania

Wagosuszarka MB120 służy do analizy zawartości wilgoci różnego rodzaju materiałów. W pierwszym etapie urządzenie określa wagę próbki. Następnie podgrzewa ją z użyciem **lampy halogenowej**, indukując tym samym parowanie wilgoci. W trakcie tego procesu wagosuszarka kontroluje masę próbki i wyświetla jej wartość. Końcowo MB120 przedstawia wyniki jako % wilgotności, % lub wagę suchej masy oraz stosunek wilgotności do suchej masy. Wraz z wynikiem na wyświetlaczu pojawiają się informacje o czasie i temperaturze analizy, wielkości naważki, nazwie metody. Przedstawia się również wykres suszenia. Co więcej, po wykonaniu kilku powtórzeń dla próbki, urządzenie jest w stanie wyznaczyć dla niej parametry statystyczne.

Bardzo istotną kwestią w praktyce jest **szybkość grzania**. W porównaniu do standardowych elementów grzewczych, takich jak lampy na podczerwień, lampa halogenowa zdecydowanie szybciej osiąga maksymalną temperaturę. Możliwość zastosowania wysokich temperatur suszenia skraca proces, a co za tym idzie, zwiększa wydajność urządzenia.

Cechy charakterystyczne

Wagosuszarka umożliwia szybkie uzyskanie powtarzalnych wyników z dokładnością odczytu do 0,01%. Ma możliwość ustawienia i zarządzania użytkownikami (do 50 kont oraz 4 poziomy uprawnień). Pamięć wewnętrzna pozwala na zapisanie 100 metod oraz 1000 wyników.

Urządzenie posiada solidną obudowę i stalową podstawę. Konstrukcja wagosuszarek i prostota demontażu elementów komory pomiarowej umożliwiają bezproblemowe czyszczenie oraz konserwację. Znajdująca się obok wyświetlacza poziomica pozwala na bieżąco kontrolować wypoziomowanie, a dzięki czterem regulowanym nóżkom można szybko skorygować ewentualne nieprawidłowości. Menu wyświetlane na kolorowym ekranie dotykowym WQVGA 4,3″ wraz z umieszczonymi poniżej 4 przyciskami mechanicznymi tworzą prosty, intuicyjny interfejs. **Szalki na próbki mają średnicę 90 mm**. Naważka powinna mieścić się w zakresie **0,5-120 g**.

Wagosuszarka MB120 posiada cztery opcje suszenia: standardowe, szybkie, wolne i krokowe. Temperaturę analizy można dostosować w zakresie **40-230°C**. Konfigurowany moment zakończenia suszenia (ręczny, czasowy, automatyczny) w tym modelu został rozbudowany o dodatkowe funkcje (kiedy zawartość wilgotności nie jest już wykrywana).

Wbudowane porty: jeden RS232 oraz dwa USB dają możliwość podłączenia komputera, dysku USB lub drukarki. Wówczas przechowywane wyniki analiz można drukować, eksportować i udostępniać pomiędzy wieloma urządzeniami.

Zakres dostawy

Do wagosuszarki przy zakupie są dołączone: przewód zasilający, opakowanie jednorazowych szalek aluminiowych o śr. 90 mm (50 szt.), element mocujący szalki, filtr z włókna szklanego, osłona ochronna szalki, osłona wewnętrzna wagosuszarki, uchwyt na szalki, skrócona instrukcja obsługi oraz łyżeczka odpowiednia do analiz.

Jako akcesoria dodatkowe producent oferuje: zapasowe uchwyty do szalek, kilka wariantów szalek, filtry z włókna szklanego, zestaw do kalibracji temperatury, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe oraz drukarkę firmy Ohaus. Do wagosuszarki MB120 producent oferuje kompatybilną osłonę panelu sterowania. Do codziennej pracy z wagosuszarkami Ohaus można zakupić filtry z włókna szklanego oraz łyżeczkę.

Dane techniczne

Parametr	MB120
Maksymalne obciążenie	120 g
Dokładność odczytu	0,01 % /0,001 g
Powtarzalność (odch. stand.)	0,05% (próbka 3 g), 0,015% (próbka 10 g)
Pamięć wewnętrzna	100 metod oraz 1000 wyników
Zakres pomiaru wilgotności	0,01% do 100%, (od 0,01% do 1000% w trybie odzysku)
Źródło ciepła	lampa halogenenowa
Odważnik kalibracyjny	50 g
Zakres temperatur	40°-230°C (skok o 1°C)
Zasilanie	120 lub 240 VAC 50/60 Hz
Temperatura pracy	10-40 °C
Typ wyświetlacza	Pełnokolorowy ekran dotykowy 4,3”
Średnica szalki	90 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	211 × 180 × 355 mm
Waga	5,23 kg