bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wagosuszarka MB62

Wagosuszarka MB62 służy do oznaczania wilgotności próbki. Elementem grzewczym jest lampa z włókna węglowego. Model MB62 charakteryzuje wysoka powtarzalność wyników oraz dokładność odczytu rzędu 0,01% (0,001 g). Urządzenie posiada cztery programy suszenia: standardowy, szybki, wolny i krokowy. Daje możliwość zapisania 20 metod pomiarów oraz 100 wyników analiz (z 10 identyfikatorami próbek).

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Zakres temp.	Nr producenta
	H-2006	Wagosuszarka MB62	90 g	0,001 g	90 mm	40-200°C	30971923

Opis

Mechanizm działania

Wagosuszarka MB62 nadaje się do oznaczania wilgotności praktycznie każdego rodzaju próbki. Na początku analizy urządzenie określa wagę badanego materiału, następnie jest on podgrzewany przez **lampę z włókna węglowego**, co powoduje parowanie wilgoci. Podczas procesu wagosuszarka stale odnotowuje wagę próbki i wyświetla jej wartość. Po zakończeniu suszenia urządzenie przedstawia wyniki jako % wilgotności, % lub wagę suchej masy oraz stosunek wilgotności do suchej masy.

Wyjątkowo istotna w praktyce jest szybkość grzania. W porównaniu do konwencjonalnych źródeł ciepła, np. lampy na podczerwień, lampa z włókna węglowego w krótszym czasie osiąga maksymalną temperaturę. Dodatkowo umożliwia wykorzystanie wysokich temperatur co także skraca czas suszenia, a co za tym idzie zwiększa wydajność urządzenia.

Cechy charakterystyczne

Wagosuszarkę MB62 cechuje wysoka powtarzalność wyników sięgającą **0,10% (próbka 3 g)** lub **0,018% (próbka 10 g)** oraz dokładność odczytu **0,01% (0,001 g)**. Zalecany przedział wilgotności próbki to **0,5-100 %** (maksymalny zakres 0,01% – 100%). Masa próbki powinna wynosić **od 0,5 g do 90 g**.

Temperatura suszenia jest regulowana **od 40 do 200°C**. Urządzenie można wyłączyć ręcznie, poprzez ustawienie czasu pracy (1-480 min), lub automatycznie (5 wbudowanych programów). Wagosuszarka posiada cztery programy suszenia: standardowy, szybki, wolny i krokowy. Dodatkowo urządzenie daje możliwość zapisania 20 metod pomiarów oraz 100 wyników analiz (z 10 identyfikatorami próbek).

Górna część obudowy wagosuszarki jest wykonana z tworzywa PBT (Politereftalan butylenu), natomiast dolna z aluminium. Urządzenie ma wbudowany wyświetlacz LCD – 5 cali. Do wagosuszarki pasują **szalki o średnicy 90 mm**. Wymiary urządzenia wynoszą 352 mm x 138 mm x 210 mm, waga – 4,3 kg. Wagosuszarka pracuje prawidłowo w temperaturze 10-40°C.

Zakres dostawy

Do wagosuszarki dołączane są: osłona wewnętrzna, element mocujący szalkę, kabel zasilający, uchwyt na szalkę, filtry z włókna szklanego, opakowanie jednorazowych szalek aluminiowych oraz instrukcja obsługi. Dodatkowo można dokupić: zestaw do kalibracji temperatury, dopasowaną drukarkę SF40A, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe oraz różnego rodzaju szalki i zapasowe uchwyty na nie. Do codziennej pracy z wagosuszarkami producent oferuje filtry z włókna szklanego oraz łyżeczkę.

Dane techniczne

Parametr	MB62
Maksymalne obciążenie	90 g
Dokładność odczytu	0,01% /0,001 g
Powtarzalność (odch. stand.)	0,10% (próbka 3 g), 0,018% (próbka 10 g)
Pamięć wewnętrzna	20 metod oraz 100 wyników
Zakres pomiaru wilgotności	0,01% do 100% (od 0,01% do 1000% w trybie odzysku)
Źródło ciepła	lampa z włókna węglowego
Odważnik kalibracyjny	50 g
Zakres temperatur	40 °C - 200 °C (skok o 1 °C)
Zasilanie	120 lub 240 VAC 50/60 Hz
Temperatura otoczenia	10-40 °C
Typ wyświetlacza	Dwuliniowy wyświetlacz LCD 5”
Średnica szalki	90 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	210 × 138 × 352 mm
Waga	4,3 kg