



Wagosuszarka MB92



Wagosuszarka MB92 służy do pomiaru zawartości wilgoci w próbce. Posiada innowacyjny system grzewczy oparty na **lampie z włókna węglowego**. MB92 cechuje wysoka powtarzalność wyników oraz dokładność odczytu rzędu 0,01% (0,001 g). Wagosuszarka ma cztery programy suszenia: szybki, wolny, krokowy i standardowy. Co więcej, urządzenie umożliwia zapisanie 20 metod pomiarów oraz 200 wyników analiz.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Zakres temp.	Nr producenta
	H-2011	Wagosuszarka MB92	90 g	0,001 g	90 mm	40-200°C	

Opis

Mechanizm działania

Wagosuszarka MB92 nadaje się do analizy zawartości wilgoci praktycznie każdego rodzaju materiału. Początkowo urządzenie dokonuje pomiaru wagi próbki. W kolejnym kroku jest ona podgrzewana przez **lampę z włókna węglowego**, w skutek czego następuje parowanie wilgoci. W międzyczasie wagosuszarka odnotowuje masę próbki i przedstawia jej wartość. Po zakończeniu suszenia MB92 prezentuje wyniki jako % wilgotności, % lub wagę suchej masy oraz stosunek wilgotności do suchej masy.

Niezwykle ważną kwestią w praktyce jest szybkość grzania. W odniesieniu do standardowych elementów grzewczych, takich jak lampy na podczerwień, lampa z włókna węglowego w krótszym czasie osiąga maksymalną temperaturę. Ponadto umożliwia zastosowanie wysokich temperatur co także skraca proces suszenia i w konsekwencji zwiększa wydajność urządzenia.

Cechy charakterystyczne

Wagosuszkę MB92 cechuje wysoka powtarzalność wyników rzędu **0,08% (próbka 3 g)** lub **0,015% (próbka 10 g)**. Dokładność odczytu wynosi **0,01% (0,001 g)**. Rekomendowany zakres wilgotności badanego materiału to **0,5-100 %** (maksymalny przedział 0,01% – 100%). Waga próbki powinna mieścić się pomiędzy **0,5-90 g**. Temperaturę można regulować **od 40 do 200 °C**.

Pracę wagosuszarki można zatrzymać ręcznie, automatycznie (posiada 5 wbudowanych programów) oraz poprzez ustawienie: czasu pracy lub wartości utraconej masy w danym czasie. Urządzenie ma cztery opcje suszenia: standardowe, szybkie, wolne i krokowe. Co więcej, umożliwia zapisanie 20 metod pomiarów oraz 200 wyników analiz.

Wagosuszarka jest wykonana z tworzywa PBT (górna część) oraz aluminium (dolna obudowa). Ponadto urządzenie ma wbudowany wyświetlacz LCD – 4,3 cali. Do wagosuszarki pasują **szalki o średnicy 90 mm**. Wymiary urządzenia to 352 mm x 138 mm x 210 mm, waga – 4,3 kg. Temperatura otoczenia w trakcie pracy wagosuszarki powinna wynosić 10-40 °C.

Zakres dostawy

Wagosuszarka jest sprzedawana z osłoną wewnętrzną, elementem mocującym szalkę, kablem zasilającym, uchwytem na szalkę, filtrami z włókna szklanego, opakowaniem jednorazowym szalek aluminiowych oraz instrukcją obsługi. W ofercie posiadamy także pasujący do urządzenia [zestaw do kalibracji temperatury](#), [drukarkę](#), [zabezpieczenie przeciwkradzieżowe](#) oraz różnego rodzaju [szalki](#) i [uchwyty na szalki](#). Do codziennej pracy z wagosuszarkami producent oferuje [filtry z włókna szklanego](#) oraz aluminiową [łyżeczkę](#).

Dane techniczne

Parametr	MB92
Maksymalne obciążenie	90 g
Dokładność odczytu	0,01% /0,001 g
Powtarzalność (odch. stand.)	0,08% (próbka 3 g), 0,015% (próbka 10 g)
Pamięć wewnętrzna	20 metod oraz 200 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	Pojemnościowy ekran dotykowy 4,3"
Średnica szalki	90 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	210 × 138 × 352 mm
Waga	4,3 kg