



Wagosuszarka MB32



Wagosuszarka MB32 jest przeznaczona do pomiarów wilgotności próbki. Element grzewczy urządzenia to lampa z włókna węglowego. Wagosuszkę wyróżnia wysoka powtarzalność wyników (odch. stand. 0,15% (próbka 3 g) oraz 0,02% (próbka 10 g)) i dokładność odczytu (do 0,01%). Urządzenie posiada dwa programy suszenia: szybki i standardowy. Istnieje także możliwość zapisania ustawień dla dwóch metod badawczych.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Zakres temp.	Nr producenta
	H-2003	Wagosuszarka MB32	90 g	0,001 g	90 mm	40-180°C	

Opis

Mechanizm działania

Wagosuszarka MB32 sprawdzi się do oznaczania zawartości wilgoci praktycznie każdego rodzaju materiału. Początkowo urządzenie dokonuje pomiaru wagi próbki, kolejno jest ona podgrzewana przez **lampę z włókna węglowego**, co indukuje parowanie wody z badanego materiału. W międzyczasie wagosuszarka stale określa wagę próbki i wyświetla jej wartość. Końcowo urządzenie przedstawia wyniki jako % lub wagę suchej masy, % wilgotności oraz stosunek wilgotności do suchej masy.

Szczególnie ważna w praktyce jest prędkość grzania. W odniesieniu do standardowych elementów grzewczych, np. lampy na podczerwień, lampa z włókna węglowego w krótszym czasie osiąga maksymalną temperaturę. Umożliwia suszenie w wysokich temperaturach co także skraca czas procesu i w konsekwencji zwiększa wydajność urządzenia.

Cechy charakterystyczne

Wagosuszarka posiada dwa programy suszenia: szybki i standardowy. Istnieje także możliwość zapisania ustawień dla dwóch metod badawczych. Urządzenie można wyłączyć ręcznie, zaprogramować wyłączenie po określonym czasie (1-480 min) lub ustawić automatyczne wyłączenie (trzy wbudowane programy).

MB32 charakteryzuje wysoka powtarzalność wyników sięgająca nawet **0,15% (próbka 3 g)** oraz **0,02% (próbka 10 g)**. Dokładność odczytu wynosi **0,01%**. Urządzenie wykonuje pomiary wilgotności w zakresie **0,01-100%**. Naważka powinna wynosić **od 0,5 g do 90 g**. MB32 ma regulację temperatury (**40-180°C**, co 1°C). Umożliwia podgląd czasu pracy, temperatury, % wilgotności oraz % substancji stałej lub masy (g), stosunek wilgotności do suchej masy, a także nr metody.

Wagosuszarka MB32 odznacza się wysokiej jakości obudową: górną część wykonano z tworzywa PBT (Politereftalan butylenu), natomiast dolna obudowa jest aluminiowa. Urządzenie ma wbudowany intuicyjny panel sterowania z **wyświetlaczem LCD**. Pracuje prawidłowo w temp. 10-40°C. Wymiary urządzenia to 210 × 138 × 352 mm, waga – 4,3 kg. Do wagosuszarki pasują **szalki o średnicy 90 mm**. Rodzaj zasilania: 120 lub 240 VAC 50/60 Hz.

Zakres dostawy

W skład zestawu wchodzi: wagosuszarka, osłona wewnętrzna, element mocujący szalkę, uchwyt na szalkę, przewód zasilający, filtry z włókna szklanego, opakowanie jednorazowych szalek, a także instrukcja obsługi. Dodatkowo dokupić można: [zabezpieczenie przeciwkradzieżowe](#), [zapasowe uchwyty do szalek](#), [zestaw do kalibracji temperatury](#), [drukarkę SF40A](#) oraz [trzy rodzaje szalek](#). Ohaus oferuje również [filtry z włókna szklanego](#) oraz aluminiową [łyżeczkę](#) do codziennej pracy z wagosuszarkami.

Dane techniczne

Parametr	MB32
Maksymalne obciążenie	90 g
Dokładność odczytu	0,01% / 0,001 g
Powtarzalność (odch. stand.)	0,15% (próbka 3g), 0,02% (próbka 10 g)
Pamięć wewnętrzna	2 metody oraz 1 wynik
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-180 °C (skok o 1 °C)
Zasilanie	120 lub 240 VAC 50/60 Hz
Temperatura otoczenia	10-40 °C
Typ wyświetlacza	Dwuliniowy wyświetlacz LCD 4"
Średnica szalki	90 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	210 × 138 × 352 mm
Waga	4,3 kg