bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wagi kompaktowe serii EMS

KERN

Seria wag kompaktowych KERN EMS to linia niewielkich, precyzyjnych urządzeń wyposażonych w duże szalki ważące. Ich zakres ważenia wynosi od 300 g do 12 kg, przy dokładności 0,001 g do 1 g, w zależności od wybranego modelu. Szalka wykonana ze stali nierdzewnej ma średnicę 105 mm w modelu EMS 300-3 oraz wymiary 175 × 190 mm w pozostałych wagach tej serii. Wagi zapewniają możliwość adiustacji zewnętrznej.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Adiustacja	Nr producenta
	T-6480	Waga EMS 300-3	300 g	0,001 g	105 mm	zewnętrzna	EMS 300-3
	T-6481	Waga EMS 3000-2	3 kg	0,01 g	175 x 190 mm	zewnętrzna	EMS 3000-2
	T-6482	Waga EMS 6K0.1	6 kg	0,1 g	175 x 190 mm	zewnętrzna	EMS 6K0.1
	T-6483	Waga EMS 6K1	6 kg	1 g	175 x 190 mm	zewnętrzna	EMS 6K1
	T-6484	Waga EMS 12K0.1	12 kg	0,1 g	175 x 190 mm	zewnętrzna	EMS 12K0.1
	T-6485	Waga EMS 12K1	12 kg	1 g	175 x 190 mm	zewnętrzna	EMS 12K1

Opis

Wagi serii EMS KERN zdecydowanie zasługują na uwagę jako sprzęty wyjątkowo dokładne, wyposażone w szalki do ważenia o dużych rozmiarach. Ich **zakres ważenia wynosi od 300 g do 12 kg**, przy **dokładności 0,001 g do 1 g**, w zależności od modelu.

Zdecydowanym atutem wag EMS jest łatwość ich obsługi, a także niewielki ciężar, od 1,2 do 1,6 kg. Dzięki funkcji PRE-TARE można odliczyć wagę pojemnika. Wagi te posiadają tylko kilka przycisków, których użycie jest proste i intuicyjne. Są to przyciski: Unit, Set, Mode, Tare oraz On/Off.

Dodatkowe funkcje wag EMS

Duża, odporna na wstrząsy szalka ważąca z tworzywa sztucznego zapewnia trwałość i stabilność podczas użytkowania. Szczególnie płaska konstrukcja ułatwia przechowywanie i transport urządzenia. Ergonomicznie zoptymalizowany panel sterowania z dużymi przyciskami i kontrastowym **wyświetlaczem LCD** o wysokości cyfr 25 mm zapewnia wygodę obsługi. Funkcja liczenia sztuk pozwala na zliczanie elementów o jednakowej masie, co jest przydatne w inwentaryzacji. Funkcja recepturowania (poziom A) umożliwia sumowanie mas składników receptury, co jest przydatne w laboratoriach chemicznych. Określanie procentowe pozwala na wyświetlanie odchylenia od masy referencyjnej w procentach, co jest użyteczne przy

kontroli jakości.

Gumowe nóżki w każdej wadze gwarantują stabilność podczas pracy i mają antypoślizgowy charakter. Warto również wspomnieć o płaskiej konstrukcji wag, odporności płytek do ważenia na wstrząsy i osłonie przeciwwiatrowej dostępnej w zestawie. Wagi mają możliwość pracy **zarówno z kablem zasilania zewnętrznego, jak i bezprzewodowo**, dzięki użyciu baterii. Jedna powinna pozwolić na 40 h użytkowania sprzętu.

Kalibracja (adiustacja)

System wag EMS korzysta z programu regulacyjnego CAL, dzięki któremu możliwe jest szybkie ustawienie dokładności wagi i przeprowadzenie **adiustacji zewnętrznej** przy pomocy dodatkowego odważnika.

Dane techniczne

Parametr	EMS 300-3	EMS 3000-2	EMS 6K0.1	EMS 6K1	EMS 12K0.1	EMS 12K1
Maksymalna nośność	300 g	3 kg	6 kg		12 kg	
Dokładność	0,001 g	0,01 g	0,1 g	1 g	0,1 g	1 g
Powtarzalność	0,002 g	0,02 g	0,1 g	1 g	0,1 g	1 g
Liniowość	±0,005 g	±0,05 g	±0,3 g	±3 g	±0,3 g	±3 g
Czas stabilizacji	3 s					
Rozmiar szalki	śr. 105 mm	175 x 190 mm				
Adiustacja	zewnętrzna					
Legalizacja	brak					
Wyświetlacz	LCD					
Wymiary	200 x 280 x 65 mm					
Komunikacja	brak					
Ciężar netto	1,4 kg	1,6 kg	1,2 kg	1,4 kg	1,6 kg	1,2 kg
Zasilanie	zasilacz zewnętrzny, bateria płaska 9 V					
Środowisko pracy	5° C - 35° C					