



Wagi analityczne serii ACS



Wagi analityczne KERN ACS to bardzo precyzyjne urządzenia laboratoryjne posiadające możliwość zewnętrznej kalibracji, oferujące zakres ważenia od 82 g do 320 g, w zależności od modelu, z dokładnością do 0,0001 g. Dodatkowo oferują funkcje wspomagające takie jak np. zapisywanie receptur.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Adiustacja	Nr producenta
	T-6030	Waga analityczna ACS 80-4	82 g	0,0001 g	91 mm	zewnętrzna	ACS 80-4
	T-6031	Waga analityczna ACS 100-4	120 g	0,0001 g	91 mm	zewnętrzna	ACS 100-4
	T-6032	Waga analityczna ACS 200-4	220 g	0,0001 g	91 mm	zewnętrzna	ACS 200-4
	T-6033	Waga analityczna ACS 300-4	320 g	0,0001 g	91 mm	zewnętrzna	ACS 300-4

Opis

Parametry techniczne wag KERN ACS

Seria wag analitycznych KERN ACS to zaawansowane urządzenia stworzone z myślą o precyzyjnych pomiarach w laboratoriach, instytucjach badawczych i przemyśle. Dostępne modele oferują następujące zakresy ważenia i dokładności:

- **ACS 80-4:** zakres ważenia do 82 g z dokładnością 0,0001 g
- **ACS 100-4:** zakres ważenia do 120 g z dokładnością 0,0001 g
- **ACS 200-4:** zakres ważenia do 220 g z dokładnością 0,0001 g
- **ACS 300-4:** zakres ważenia do 320 g z dokładnością 0,0001 g.

Minimalne obciążenie dla wszystkich modeli wynosi 0,01 g, co oznacza, że waga zaczyna działać z pełną dokładnością dopiero przy próbkach ważących co najmniej 0,01 g. Jeśli próbka jest lżejsza niż ta wartość, waga może nie być w stanie poprawnie zmierzyć jej masy. Wagi te charakteryzują się również liniowością pomiaru na poziomie $\pm 0,0002$ g.

Kalibracja i funkcje dodatkowe wag analitycznych KERN

Seria KERN ACS wyróżnia się także systemem ważenia Single-Cell, który zapewnia szybsze i bardziej stabilne pomiary. Dzięki temu proces ważenia jest efektywniejszy, a wyniki bardziej wiarygodne, nawet przy zmiennych warunkach.

Wagi ACS oferują **kalibrację zewnętrzną (adiustację zewnętrzną)**. Aby przeprowadzić kalibrację, użytkownik wykorzystuje zewnętrzne ciężary wzorcowe, które są zgodne z normami wagi. Program kalibracyjny CAL umożliwia łatwą i

szybką kalibrację, zapewniając dokładność pomiarów. Zewnętrzna kalibracja jest szczególnie przydatna w sytuacjach, gdy użytkownik chce upewnić się, że urządzenie jest dokładne i niezawodne, zwłaszcza w laboratoriach o zmiennych warunkach, takich jak temperatura czy wilgotność. Dzięki temu użytkownik ma pełną kontrolę nad dokładnością wag, co jest istotne w precyzyjnych procesach pomiarowych.

Możliwość zapisywania receptur z automatycznym numerowaniem składników i drukowaniem mas poszczególnych komponentów ułatwia procesy ważenia i dokumentacji. Wagi oferują również automatyczne przesyłanie danych do komputera lub drukarki po osiągnięciu stabilnej wartości pomiaru, co usprawnia obieg informacji w laboratorium. Wśród funkcji wspomagających wagi znajdują się również: automatyczne obliczanie minimalnej masy próbki, programowanie receptur.

Wymiary i warunki pracy

Średnica szalki ważącej to 91 mm. Wymiary całkowite urządzenia to 213 mm x 333 mm x 338 mm, a waga netto wynosi około 6-7 kg. Wagi działają w temperaturze otoczenia od 10°C do 30°C.

Dzięki połączeniu nowoczesnej technologii, zaawansowanej adiustacji i funkcji wspomagających, seria KERN ACS zapewnia niezawodne i dokładne pomiary, spełniając wymagania współczesnych laboratoriów. To rozwiązanie, które łączy precyzję, stabilność i wygodę użytkowania, stanowiąc doskonały wybór dla profesjonalistów.

Dane techniczne

Parametr	ACS 80-4	ACS 100-4	ACS 200-4	ACS 300-4
Maksymalna nośność	82 g	120 g	220 g	320 g
Dokładność	0,0001 g			
Powtarzalność	0,0002 g			
Liniiowość	±0,0003 g			
Czas stabilizacji	3 s			
Rozmiar szalki	91 mm			
Adiustacja	zewnętrzna			
Legalizacja	brak			
Wyświetlacz	LCD			
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	213 x 333 x 338 mm			
Komunikacja	RS-232, USB			
Ciężar netto	7 kg	6 kg		

Zasilanie	110 V - 230 V AC, 12 V, 1 A
Środowisko pracy	10°C - 30°C