



Wagi analityczne serii ACJ



Wagi analityczne KERN serii ACJ to wysokiej jakości precyzyjne urządzenia laboratoryjne z zakresem ważenia od 82 g do 320 g i dokładnością do 0,0001 g. Modele z tej serii oferują automatyczną adiustację wewnętrzną, co zapewnia niezawodność pomiarów w zmiennych warunkach. Urządzenia te posiadają szklaną osłonę przeciwwiatrową oraz szalkę ważącą o średnicy 91 mm, zapewniającą stabilność i dokładność wyników.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia	Dokładność	Szalka	Adiustacja	Nr producenta
	T-6020	Waga analityczna ACJ 80-4M	82 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ACJ 80-4M
	T-6021	Waga analityczna ACJ 100-4M	120 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ACJ 100-4M
	T-6022	Waga analityczna ACJ 200-4M	220 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ACJ 200-4M
	T-6023	Waga analityczna ACJ 300-4M	320 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ACJ 300-4M

Opis

Zakres ważenia

Seria wag analitycznych KERN ACJ to zaawansowane urządzenia stworzone z myślą o precyzyjnych pomiarach w laboratoriach, instytucjach badawczych i przemyśle.

Modele z tej serii oferują różne zakresy ważenia:

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

Wszystkie modele charakteryzują się minimalnym obciążeniem wynoszącym 0,01 g oraz liniowością na poziomie $\pm 0,0002$ g.

Automatyczna adiustacja

Wagi KERN ACJ posiadają wbudowany system, który regularnie, automatycznie dokonuje korekty swoich pomiarów (adiustacji). Działa to na zasadzie mechanizmu, który dostosowuje wagę, by utrzymać jej dokładność (**kalibracja wewnętrzna**). Adiustacja jest wykonywana ze względu na 2 czynniki. Jest to po pierwsze reakcja na zmiany temperatury. Adiustacja odbywa się głównie w odpowiedzi na zmiany temperatury otoczenia. **Kiedy temperatura zmienia się o 2°C** lub więcej, waga automatycznie dostosowuje swoje parametry, by zapewnić stabilność wyników. Jest też możliwa adiustacja co interwał czasowy, wtedy **odbywa się co 4 godziny**. Dzięki temu proces pomiarowy wagi jest bardziej odporny na zmiany warunków otoczenia, takie jak np. wahania temperatury czy wilgotności powietrza, co zapewnia bardziej precyzyjne i niezawodne wyniki.

Wymiary, konstrukcja i funkcje

Wagi wyposażono w szklaną osłonę przeciwwiatrową z przesuwными ściankami, co chroni próbki przed wpływem ruchów powietrza i minimalizuje błędy pomiarowe. **Szalka ważąca o średnicy 91 mm** wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej, co zapewnia trwałość oraz łatwość czyszczenia. Dodatkowe funkcje, takie jak liczenie sztuk, recepturowanie oraz wyznaczanie wartości procentowych, zwiększają wszechstronność wag. Interfejsy komunikacyjne RS-232 umożliwiają podłączenie do systemów komputerowych i drukarek. Waga netto urządzeń wynosi 7 kg, a kompaktowe wymiary (213 mm x 333 mm x 338 mm) sprawiają, że łatwo dopasowują się do różnych stanowisk pracy.

Dzięki połączeniu nowoczesnej technologii i ergonomicznej konstrukcji, seria KERN ACJ zapewnia niezawodne i dokładne pomiary w każdym laboratorium.

Dane techniczne

Parametr	ACJ 80-4M	ACJ 100-4M	ACJ 200-4M	ACJ 300-4M
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	wewnętrzna			
Legalizacja	opcjonalna			
Wyświetlacz	LCD			
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	213 x 333 x 338 mm			
Komunikacja	RS-232, USB			
Ciężar netto	7 kg			

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