



Wagi analityczne serii ABP



Seria wag analitycznych KERN ABP oferuje zakres ważenia od 52 g do 320 g, z dokładnością od 0,01 mg do 0,1 mg, w zależności od modelu. Urządzenia te posiadają funkcję automatycznej adiustacji (kalibracji) wewnętrznej, zapewniającą wysoką precyzję pomiarów. Wszystkie modele wyposażone są w szalkę ze stali nierdzewnej o średnicy 91 mm, co ułatwia utrzymanie czystości i zapewnia trwałość urządzenia.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Adiustacja	Nr producenta
	T-6000	Waga ABP 100-5DM	52 g; 120 g	0,00001 g; 0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 100-5DM
	T-6001	Waga ABP 200-5DM	102 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 200-5DM
	T-6002	Waga ABP 100-4M	120 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 100-4M
	T-6003	Waga ABP 100-5M	135 g	0,00001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 100-5M
	T-6004	Waga ABP 200-5M	220 g	0,00001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 200-5M
	T-6005	Waga ABP 200-4AM	220 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 200-4AM
	T-6006	Waga ABP 200-4M	220 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 200-4M
	T-6007	Waga ABP 300-4AM	320 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 300-4AM
	T-6008	Waga ABP 300-4M	320 g	0,0001 g	91 mm	wewnętrzna	ABP 300-4M

Opis

Precyzja i zakres ważenia

Wagi analityczne serii ABP to zaawansowane technologicznie urządzenia, które łączą najwyższą precyzję z dużymi zakresami ważenia. Modele z tej serii oferują **zakres ważenia od 52 g do 320 g** oraz **dokładność od 0,01 mg do 0,1 mg**, w zależności od wariantu. Technologia Single-Cell umożliwia szybkie uzyskiwanie wyników, zwiększając efektywność pracy i zapewniając wysoką stabilność pomiarów.

Automatyczna adiustacja i legalizacja

Automatyczna **adiustacja (kalibracja) wewnętrzna** reaguje na zmiany temperatury o $\geq 1^{\circ}\text{C}$ (wahania temperatury mogą

wpływać na dokładność ważenia, dlatego system automatycznie dostosowuje się do nowych warunków) lub co 4 godziny (nawet jeśli temperatura jest stabilna, waga przeprowadza adiustację w regularnych odstępach czasu, aby utrzymać najwyższą dokładność pomiarów), gwarantując dokładność i niezależność od warunków otoczenia.

Konstrukcja i funkcjonalność

Urządzenia te **wyposażono w dużą, szklaną pokrywę przeciwwiatrową** z trzema przesuwными ściankami, umożliwiającymi łatwy dostęp do próbek. Dodatkowo **w modelach ABP 200-4AM i ABP 300-4AM zastosowano automatyczne drzwi przesuwne**, które ułatwiają obsługę i zwiększają komfort pracy. Zestaw standardowo zawiera **szalkę ważącą ze stali nierdzewnej o średnicy 91 mm**. Minimalizuje ona wpływ ruchów powietrza w komorze ważenia i ułatwia czyszczenie.

Menu urządzenia jest dostępne w języku angielskim i niemieckim. Wagi analityczne KERN ABP oferują liczne funkcje wspomagające użytkownika, takie jak obliczanie minimalnej masy próbki. Umożliwiają także indywidualne ustawienia dla maksymalnie 10 użytkowników. Dodatkowo zawierają interfejsy RS-232 i USB, umożliwiające łatwe przesyłanie danych pomiarowych do systemów zewnętrznych. Opcjonalnie dostępny jest jonizator KERN ABP-A01, który neutralizuje ładunki elektrostatyczne próbki.

Waga netto urządzenia wynosi około 8 kg, a jego wymiary to 220 × 370 × 350 mm. Kompaktowa i ergonomiczna budowa zapewnia wygodę użytkowania. Seria KERN ABP to idealny wybór dla laboratoriów, instytutów badawczych i przemysłu. Zapewnia precyzję, stabilność i niezawodność pomiarów.

Dane techniczne

Parametr	ABP 100-5DM	ABP 200-5DM	ABP 100-4M	ABP 100-5M	ABP 200-5M		ABP 200-4 AM	ABP 200-4M	ABP 300-4 AM	ABP 300-4M
Maksymalna nośność	52 g; 120 g	102 g; 220 g	120 g	135 g	220 g		220 g	220 g	320 g	320 g
Dokładność	0,00001 g; 0,0001 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,0001 g	0,00001 g			0,0001 g			
Powtarzalność	0,00002 g; 0,0001 g	0,00005 g; 0,0001 g	0,0001 g	0,00005 g	0,000015 g; 0,00003 g; 0,00005 g		0,0001 g		0,00015 g	
Liniiowość	±0,00005 g; 0,0002 g	±0,0001 g; 0,0002 g	±0,0002 g	±0,0001 g			±0,0002 g		±0,0003 g	
Czas stabilizacji	8 s; 2 s	8 s; 2 s	2 s	8 s			2 s			
Rozmiar szalki	91 mm									
Adjustacja	wewnętrzna									
Legalizacja	opcjonalna									
Wyświetlacz	OLED									
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	220 × 370 × 350 mm									
Komunikacja	RS-232, USB									
Ciężar netto	8 kg									
Zasilanie	220 V - 240 V AC, 50 Hz; 12 V, 1 A									
Środowisko pracy	10°C - 30°C									