bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wagi precyzyjne serii PCD

KERN

Wagi precyzyjne serii PCD oferują zakres ważenia (max) od 250 g do 10 kg. Ich dokładność, w zależności od modelu, to od 0,001 g do 1 g. Seria wag oferuje możliwość adiustacji (kalibracji) zewnętrznej, co oznacza, że użytkownik może przeprowadzić kalibrację wagi przy użyciu odpowiednich wzorców masy.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Adiustacja	Nr producenta
	T-6155	Waga PCD 250-3	250 g	0,001 g	105 mm	zewnętrzna	PCD 250-3
	T-6156	Waga PCD 300-3	350 g	0,001 g	105 mm	zewnętrzna	PCD 300-3
	T-6157	Waga PCD 2500-2	2500 g	0,01 g	160 x 160 mm	zewnętrzna	PCD 2500-2
	T-6158	Waga PCD 3000-2	3500 g	0,01 g	160 x 160 mm	zewnętrzna	PCD 3000-2
	T-6159	Waga PCD 6K-4	6000 g	0,1 g	160 x 160 mm	zewnętrzna	PCD 6K-4
	T-6160	Waga PCD 10K0.1	10000 g	0,1 g	160 x 160 mm	zewnętrzna	PCD 10K0.1
	T-6161	Waga PCD 10K-3	10000 g	1 g	160 x 160 mm	zewnętrzna	PCD 10K-3

Opis

Seria precyzyjnych wag laboratoryjnych KERN PCD to zaawansowane technologicznie urządzenia, które łączą wysoką dokładność pomiarów z elastycznością użytkowania. Dzięki możliwości ustawienia wyświetlacza oddzielnie od platformy ważącej, waga idealnie nadaje się do pracy w komorach laminarnych, dygestoriach oraz innych wymagających środowiskach laboratoryjnych. Takie rozwiązanie zapewnia wygodę i bezpieczeństwo podczas ważenia substancji toksycznych, lotnych lub zanieczyszczonych.

Zakres ważenia i dokładność

Modele z serii KERN PCD oferują różnorodne zakresy ważenia, dostosowane do specyficznych potrzeb użytkowników:

- **PCD 250-3**: zakres do 250 g z dokładnością 0,001 g
- **PCD 300-3**: zakres do 350 g z dokładnością 0,001 g
- **PCD 2500-2**: zakres do 2500 g z dokładnością 0,01 g
- **PCD 3000-2**: zakres do 3500 g z dokładnością 0,01 g

- **PCD 6K-4**: zakres do 6000 g z dokładnością 0,1 g
- **PCD 10K0.1**: zakres do 10 000 g z dokładnością 0,1 g
- **PCD 10K-3**: zakres do 10 000 g z dokładnością 1 g

Taka różnorodność pozwala na precyzyjne dopasowanie urządzenia do konkretnych zadań laboratoryjnych.

Wagi KERN PCD mają jednolite wymiary 165 × 280 × 75 mm. Masa urządzenia wynosi od 1,2 kg do 2 kg, co ułatwia ich przenoszenie i adaptację w różnych środowiskach pracy.

Adiustacja zewnętrzna

Możliwa jest **zewnętrzna kalibracja (adiustacja)** przy użyciu odpowiednich wzorców masy. Proces ten polega na umieszczeniu na szalce wzorca o znanej masie i dostosowaniu odczytu wagi zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumentacji urządzenia. Regularna adiustacja jest niezbędna dla utrzymania wysokiej dokładności pomiarów.

Dodatkowe funkcje wag PCD

Wagi wyposażone są w duży, podświetlany **wyświetlacz LCD** o wysokości cyfr 21 mm, co zapewnia czytelność wyników nawet w słabym oświetleniu. Moduł wyświetlacza połączony jest z wagą kablem o długości około 1,2 m, co pozwala elastyczne rozmieszczenie elementów w miejscu pracy.

Funkcja PRE-TARE ułatwia odjęcie masy naczynia. Umożliwia to szybkie i precyzyjne określenie masy netto ważonej substancji.

Wagi KERN PCD oferują szereg dodatkowych funkcji, takich jak:

- programowalna jednostka ważenia – umożliwia wyświetlanie wyników w niestandardowych jednostkach, np. długość nici w g/m czy gramatura papieru w g/m²
- wskaźnik poziomu i regulowane nóżki – zapewniają precyzyjne wypoziomowanie wagi, co jest niezbędne do uzyskania dokładnych wyników
- osłona przeciwwiatrowa – standardowo dołączana do modeli PCD 250-3, PCD 300-3 zapewnia ochronę przed wpływem ruchów powietrza na wynik ważenia
- opcjonalne zasilanie bateryjne – możliwość pracy na baterii 9 V (brak w zestawie) z funkcją AUTO-OFF dla oszczędności energii.

Dane techniczne

Parametr	PCD 250-3	PCD 300-3	PCD 2500-2	PCD 3000-2	PCD 6K-4	PCD 10K0.1	PCD 10K-3
Maksymalna nośność	250 g	350 g	2500 g	3500 g	6000 g	10000 g	
Dokładność	0,001 g		0,01 g		0,1 g		1 g
Powtarzalność	0,002 g		0,02 g		0,1 g		1 g
Liniowość	±0,005 g		±0,05 g		±0,3 g		±3 g
Czas stabilizacji	3 s	4 s	3 s				

Parametr	PCD 250-3	PCD 300-3	PCD 2500-2	PCD 3000-2	PCD 6K-4	PCD 10K0.1	PCD 10K-3
Rozmiar szalki	105 mm		160 x 160 mm				
Adiustacja	zewnętrzna						
Legalizacja	brak						
Wyświetlacz	LCD						
Wymiary	165 × 280 × 75 mm						
Komunikacja	RS-232						
Ciężar netto	1,2 kg	1 kg	1,8 kg	2 kg	1,8 kg	2 kg	1,8 kg
Zasilanie	zasilacz zewnętrzny, bateria 9 V (opcjonalnie)						
Środowisko pracy	5° C - 35° C						