bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa

Wagi precyzyjne serii PCB

KERN

Seria wag laboratoryjnych KERN PCB to precyzyjne urządzenia ważące, idealne do różnorodnych zastosowań. Zakres ważenia wynosi od 200 g do 10 kg, z dokładnością od 0,001 g do 1 g, w zależności od modelu. Funkcja adiustacji zewnętrznej jest możliwa dzięki użyciu odważnika testowego (jest on dostępny osobno). Podświetlany wyświetlacz LCD o wysokości cyfr 21 mm zapewnia czytelność wyników.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Adiustacja	Nr producenta
	T-6143	Waga PCB 1000-2	1200 g	0,01 g	130 x 130 mm	zewnętrzna	PCB 1000-2
	T-6144	Waga PCB 2000-1	2000 g	0,1 g	130 x 130 mm	zewnętrzna	PCB 2000-1
	T-6146	Waga PCB 6000-1	6000 g	0,1 g	150 x 170 mm	zewnętrzna	PCB 6000-1
	T-6147	Waga PCB 6000-0	6000 g	1 g	150 x 170 mm	zewnętrzna	PCB 6000-0

Opis

Precyzyjne wagi KERN PCB to urządzenia, które łączą wysoką precyzję z wszechstronnością, czyniąc je idealnym wyborem dla laboratoriów, przemysłu oraz placówek edukacyjnych. Modele z tej serii oferują **zakres ważenia od 200 g do 10 kg, z dokładnością od 0,001 g do 1 g**. Szalki wagowe dostępne są w różnych rozmiarach: od średnicy 82 mm w modelach o mniejszym zakresie ważenia, po wymiary 150 × 170 mm w modelach o większej pojemności.

Przydatne funkcje dodatkowe

Seria precyzyjnych wag laboratoryjnych KERN PCB oferuje szereg funkcji przydatnych w codziennej pracy laboratoryjnej:

- **kompatybilność z oprogramowaniem edukacyjnym** – wagi współpracują z programami takimi jak Vernier® czy LabQuest®, umożliwiając przesyłanie danych ważeń do komputera lub laptopa za pośrednictwem interfejsu USB.
- **KERN Universal Port (KUP)** – umożliwia podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsów, takich jak RS-232, USB, Bluetooth, WiFi czy Ethernet, bez konieczności skomplikowanej instalacji, co ułatwia wymianę danych i sterowanie wagą.
- **funkcja PRE-TARE** – umożliwia odjęcie masy naczynia.
- **funkcja recepturowania** – dzięki niej możliwe jest ważenie poszczególnych składników mieszaniny oraz wyświetlanie łącznej masy wszystkich składników.
- **ważenie z zakresem tolerancji** – wspomaga porcjowanie i dozowanie poprzez sygnalizację wizualną i dźwiękową, informując o osiągnięciu zadanych wartości granicznych.
- **programowalna jednostka ważenia** – umożliwia wyświetlanie wyników w niestandardowych jednostkach.

- **podświetlany wyświetlacz LCD** – wysokość cyfr wynosząca 21 mm zapewnia czytelność wyników nawet w słabym oświetleniu.
- **opcjonalne zasilanie bateryjne** – możliwość pracy na 4 bateriach 1,5 V AA (nie dołączone do zestawu).

Dzięki tym funkcjom wagi KERN PCB są wszechstronnym narzędziem, spełniającym wymagania zarówno w środowisku edukacyjnym, jak i w profesjonalnych laboratoriach.

Dane techniczne

Parametr	PCB 200-3	PCB 300-2	PCB-300-3	PCB 1000-2	PCB 2000-1	PCB 3000-2	PCB 6000-1	PCB 6000-0	PCB 10000-1
Maksymalna nośność	2 g	300 g	360 g	1200 g	2000 g	3600 g	6000 g	6000 g	10000 g
Dokładność	,1 g	0,01 g	0,001 g	0,01 g	0,1 g	0,01 g	0,1 g	1 g	0,0001 g
Powtarzalność	,1 g	0,01 g	0,001 g	0,01 g	0,1 g	0,01 g	0,1 g	1 g	0,1 g
Liniowość	±,5 g	±0,02 g	±0,005 g	±0,03 g	±0,2 g	±0,05 g	±0,3 g	±2 g	±0,3 g
Czas stabilizacji	3 s								
Rozmiar szalki	82 mm	105 mm	82 mm	130 x 130 mm				150 x 170 mm	
Adiustacja	zewnętrzna								
Legalizacja	brak								
Wyświetlacz	LCD								
Wymiary	163 × 245 × 65 mm								
Komunikacja	RS-232, opcjonalnie: Ethernet, Bluetooth, USB, Wi-fi, KUP								
Ciężar netto	1 kg	1,2 kg	0,85 kg	1,2 kg	1,4 kg		1,6 kg		1,4 kg
Zasilanie	zewnętrzny zasilacz sieciowy, baterie 4×1.5 V AA								
Środowisko pracy	-10°C - 40°C								