



## Wagi precyzyjne serii PES



Wagi precyzyjne KERN PES to zaawansowane urządzenia pomiarowe m.in. dla laboratoriów i branży przemysłowej. Charakteryzują się bardzo szerokim zakresem ważenia od 620 g do 31 kg i dokładnością od 0,001 g do 0,1 g, w zależności od modelu. Wagi PES wyposażone są w system adiustacji zewnętrznej, co pozwala na szybkie i precyzyjne kalibrowanie przy użyciu wzorców mas.

| Miniatura                                                                           | Nr-art. | Nazwa             | Zakres ważenia do Dokładność |         | Szalka       | Adiustacja | Nr producenta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------|---------|--------------|------------|---------------|
|    | T-6180  | Waga PES 620-3M   | 620 g                        | 0,001 g | 140 x 120 mm | zewnętrzna | PES 620-3M    |
|    | T-6181  | Waga PES 2200-2M  | 2,2 kg                       | 0,01 g  | 200 x 200 mm | zewnętrzna | PES 2200-2M   |
|  | T-6182  | Waga PES 4200-2M  | 4,2 kg                       | 0,01 g  | 200 x 200 mm | zewnętrzna | PES 4200-2M   |
|  | T-6183  | Waga PES 6200-2M  | 6,2 kg                       | 0,01 g  | 200 x 200 mm | zewnętrzna | PES 6200-2M   |
|  | T-6184  | Waga PES 15000-1M | 15 kg                        | 0,1 g   | 200 x 200 mm | zewnętrzna | PES 15000-1M  |
|  | T-6185  | Waga PES 31000-1M | 31 kg                        | 0,1 g   | 250 x 220 mm | zewnętrzna | PES 31000-1M  |

### Opis

Serię wag precyzyjnych KERN PES stworzono z myślą o profesjonalistach poszukujących niezawodnych i dokładnych narzędzi pomiarowych. Solidna metalowa obudowa gwarantuje trwałość i stabilność nawet w trudnych warunkach przemysłowych. Oferują **zakres ważenia od 620 g do 31 kg**, a ich **dokładność pomiaru wynosi od 0,001 g do 0,1 g**, w zależności od modelu.

### Dodatkowe funkcje wag PES

Wagi te oferują funkcję ważenia z tolerancją, która pozwala na wprowadzenie dwóch górnych i dwóch dolnych wartości granicznych za pomocą czterech klawiszy strzałek. Sygnały wizualne i dźwiękowe wspierają użytkownika podczas porcjowania, dozowania czy klasyfikacji materiałów.

### Adiustacja (kalibracja) zewnętrzna

Modele wag KERN PES wyposażone są w program kalibracji CAL, umożliwiający szybką **kalibrację z użyciem zewnętrznego odważnika**. Zapewnia to utrzymanie wysokiej dokładności pomiarów. Odważniki dostępne są oddzielnie.

W zależności od modelu, wagi oferują różne zakresy ważenia i dokładności, dostosowując się do indywidualnych potrzeb

użytkownika. Standardowo posiadają w interfejs RS-232 i umożliwiające komunikację z innymi urządzeniami oraz integrację z systemami informatycznymi.

**Do modeli z mniejszymi szalkami (140 x 120 mm) dołączono osłonę przeciwwiatrową.** Wymiary przestrzeni ważenia wynoszą 170 x 150 x 100 mm. Osłona zapewnia dokładność pomiarów nawet w niesprzyjających warunkach.

## Budowa urządzeń

Wagi KERN PES zawierają wyraźny fluorescencyjny wyświetlacz, który zapewnia czytelność wyników nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. **Antypoślizgowe nóżki** stabilizują urządzenie, minimalizując ryzyko przesunięcia się podczas ważenia. Dodatkowo, **zakres temperatury pracy od 10°C do 30°C** zapewnia niezawodne działanie w standardowych warunkach laboratoryjnych.

### Dane techniczne

| Parametr           | PES 620-3M                   | PES 2200-2M  | PES 4200-2M | PES 6200-2M | PES 15000-1M | PES 31000-1M       |
|--------------------|------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Maksymalna nośność | 620 g                        | 2200 g       | 4200 g      | 6200 g      | 15000 g      | 31000 g            |
| Dokładność         | 0,001 g                      | 0,01 g       |             |             | 0,1 g        |                    |
| Powtarzalność      | 0,001 g                      | 0,01 g       |             |             | 0,1 g        |                    |
| Liniowość          | ±0,003 g                     | ±0,02 g      |             | ±0,03 g     | ±0,2 g       | ±0,4 g             |
| Czas stabilizacji  | 3 s                          |              |             |             |              |                    |
| Rozmiar szalki     | 140 x 120 mm                 | 200 x 200 mm |             |             |              | 250 x 220 mm       |
| Adiustacja         | TAK (zewnętrzna)             |              |             |             |              |                    |
| Legalizacja        | brak                         |              |             |             |              |                    |
| Wyświetlacz        | fluorescencyjny              |              |             |             |              |                    |
| Wymiary            | 220 x 333 x 93 mm            |              |             |             |              | 260 x 330 x 113 mm |
| Komunikacja        | RS-232                       |              |             |             |              |                    |
| Ciężar netto       | 3,4 kg                       | 4,4 kg       |             |             |              | 10 kg              |
| Zasilanie          | zasilacz sieciowy zewnętrzny |              |             |             |              |                    |
| Środowisko pracy   | 10 °C - 30 °C                |              |             |             |              |                    |