



## Wagi laboratoryjne serii 440



Wagi precyzyjne serii 440 zapewniają wiarygodne wyniki, oferując zakres ważenia do 200 g do 6 kg i dokładności 0,01 g – 1 g, w zależności od modelu. Posiadają szalkę ze stali nierdzewnej, o wymiarach 105 mm, 130 x 130 mm albo 150 x 170 mm. Adiustacja (kalibracja) zewnętrzna jest możliwa dzięki użyciu dodatkowego odważnika. Niewielkie wymiary (165 x 230 x 80 mm) oraz masa około 1,2 kg sprawiają, że wagi te są idealne do miejsc o ograniczonej przestrzeni roboczej.

| Miniatura                                                                           | Nr-art. | Nazwa               | Zakres ważenia do | Dokładność | Szalka       | Adiustacja | Nr producenta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-------------------|------------|--------------|------------|---------------|
|    | T-6400  | Waga precyzyjna 440 | 200 g             | 0,01 g     | 105 mm       | zewnętrzna | 440-33N       |
|    | T-6401  | Waga precyzyjna 440 | 400 g             | 0,01 g     | 105 mm       | zewnętrzna | 440-35N       |
|  | T-6402  | Waga precyzyjna 440 | 400 g             | 0,1 g      | 130 x 130 mm | zewnętrzna | 440-43N       |
|  | T-6403  | Waga precyzyjna 440 | 1000 g            | 0,1 g      | 130 x 130 mm | zewnętrzna | 440-45N       |
|  | T-6404  | Waga precyzyjna 440 | 2000 g            | 0,1 g      | 130 x 130 mm | zewnętrzna | 440-47N       |
|  | T-6405  | Waga precyzyjna 440 | 4000 g            | 0,1 g      | 150 x 170 mm | zewnętrzna | 440-49N       |
|  | T-6406  | Waga precyzyjna 440 | 4000 g            | 1 g        | 150 x 170 mm | zewnętrzna | 440-51N       |
|  | T-6407  | Waga precyzyjna 440 | 6000 g            | 1 g        | 150 x 170 mm | zewnętrzna | 440-53N       |

### Opis

Seria wag precyzyjnych KERN 440 to wszechstronne, kompaktowe urządzenia laboratoryjne, które łączą wysoką dokładność, solidność wykonania oraz intuicyjną obsługę. Dzięki szerokiemu **zakresowi ważenia (od 200 g do 6 kg, w zależności od modelu)** oraz **dokładności odczytu wynoszącej od 0,01 g do 1 g**, sprawdzają się w laboratoriach, placówkach edukacyjnych oraz w przemyśle.

### Czas stabilizacji i budowa wag 440

Wagi KERN 440 charakteryzują się szybkim czasem stabilizacji wynoszącym zaledwie **2-3 sekundy**, co znacząco zwiększa efektywność pracy. Ich konstrukcja obejmuje **stalową szalkę oraz obudowę z tworzywa sztucznego**, co zapewnia odporność na uszkodzenia i łatwość czyszczenia. Wymiary wagi to 165 x 230 x 80 mm, a jej masa wynosi około 1,2 kg, co sprawia, że jest to kompaktowe i mobilne urządzenie.

Urządzenia te wyposażone są w **czytelny wyświetlacz LCD**, który zapewnia wygodny odczyt wyników nawet w trudniejszych warunkach oświetleniowych. Obsługa jest intuicyjna, a możliwość kalibracji (adiustacji) dokładności poprzez zewnętrzne odważniki pozwala użytkownikom na utrzymanie wysokiej precyzji pomiarów.

## Funkcje wag KERN 440

Seria 440 oferuje dodatkowe funkcje zwiększające jej użyteczność, takie jak **funkcja ważenia procentowego**, która pozwala na szybkie porównanie masy próbki do wartości referencyjnej. Waga obsługuje różne jednostki miary, co czyni ją wszechstronnym narzędziem w różnych branżach.

Dzięki wbudowanemu interfejsowi RS-232 wagi mogą być łatwo podłączone do komputerów lub drukarek, co ułatwia dokumentowanie wyników. W zestawie znajduje się także osłona robocza, która zabezpiecza urządzenie przed zabrudzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi.

Zalecany zakres temperatur pracy wynosi od 5°C do 35°C, co pozwala na użytkowanie wagi w różnych środowiskach. Niewielkie rozmiary, szerokie funkcje oraz wysoka dokładność sprawiają, że seria KERN 440 to doskonały wybór do zastosowań laboratoryjnych, przemysłowych i edukacyjnych.

### Dane techniczne

| Parametr                     | 440-33N | 440-35N | 440-43N | 440-45N      | 440-47N                                | 440-49N                | 440-51N      | 440-53N |
|------------------------------|---------|---------|---------|--------------|----------------------------------------|------------------------|--------------|---------|
| Maksymalna nośność           | 200 g   | 400 g   | 400 g   | 1000 g       | 2000 g                                 | 4000 g                 | 4000 g       | 6000 g  |
| Dokładność                   | 0,01 g  |         |         |              | 0,1 g                                  |                        | 1 g          |         |
| Powtarzalność                | 0,01 g  |         |         |              | 0,1 g                                  |                        | 1 g          |         |
| Liniiowość                   | ±0,02 g | ±0,03 g |         | ±0,2 g       |                                        | ±0,3 g                 | ±2 g         |         |
| Czas stabilizacji            |         |         |         | 3 s          |                                        |                        | 2 s          |         |
| Rozmiar szalki               | 105 mm  |         |         | 130 x 130 mm |                                        |                        | 150 x 170 mm |         |
| Adiustacja                   |         |         |         |              |                                        | zewnętrzna             |              |         |
| Legalizacja                  |         |         |         |              |                                        | brak                   |              |         |
| Wyświetlacz                  |         |         |         |              |                                        | LCD (z podświetleniem) |              |         |
| Wymiary (szer. x gł. x wys.) |         |         |         |              | 165 x 230 x 80 mm                      |                        |              |         |
| Komunikacja                  |         |         |         |              | RS232                                  |                        |              |         |
| Ciężar netto                 | 1 kg    |         |         |              |                                        | 1,2 kg                 |              |         |
| Zasilanie                    |         |         |         |              | 100-240V AC 50/60Hz, 0.5A, 9 V, 300 mA |                        |              |         |
| Środowisko pracy             |         |         |         |              | 5 - 35 °C                              |                        |              |         |