

# Komparator masy PS 4Y.KB

Najwyższa klasa manualnych komparatorów masy poziomu profesjonalnego



PS 4Y.KB



Półautomatyczny system poziomowania urządzenia



Przeszkłona szafka przeciwpodmuchowa

## Funkcje i możliwości

- 

Komparator masy
- 

Pomiar warunków środowiskowych
- 

Czujniki zbliżeniowe
- 

Wymienne jednostki
- 

Wielojęzyczne menu

## Charakterystyka

### Skuteczne, bezbłędne pomiary

Komparatory PS.4Y.KB reprezentują poziom standardowy manualnych komparatorów masy. Umożliwiają porównywanie odważników od 100 g do 1 kg w klasie F2 i w klasach niższych.

### Maksymalny komfort pracy

Komparator PS 4Y.KB składa się z dwóch części. W jednej z nich znajduje się moduł elektroniczny, w drugiej – precyzyjny, mechaniczny układ pomiarowy. Komparator wyposażony jest w estetyczną i przestronną komorę ważenia w kształcie szafki z otwieranymi drzwiczkami. Wszystkie elementy komory wykonane są ze szkła lub metalu, co minimalizuje wpływ pola elektrostatycznego na wynik ważenia.

### Dedykowane oprogramowanie

Do kompleksowej realizacji procedur wzorcowania w laboratorium służy specjalny program komputerowy RMCS. Zarządza on całym procesem wzorcowania - od momentu przyjęcia zlecenia, poprzez realizację procedury, aż do wydania świadectwa wzorcowania.

## Dane techniczne

### PS 1.4Y.KB

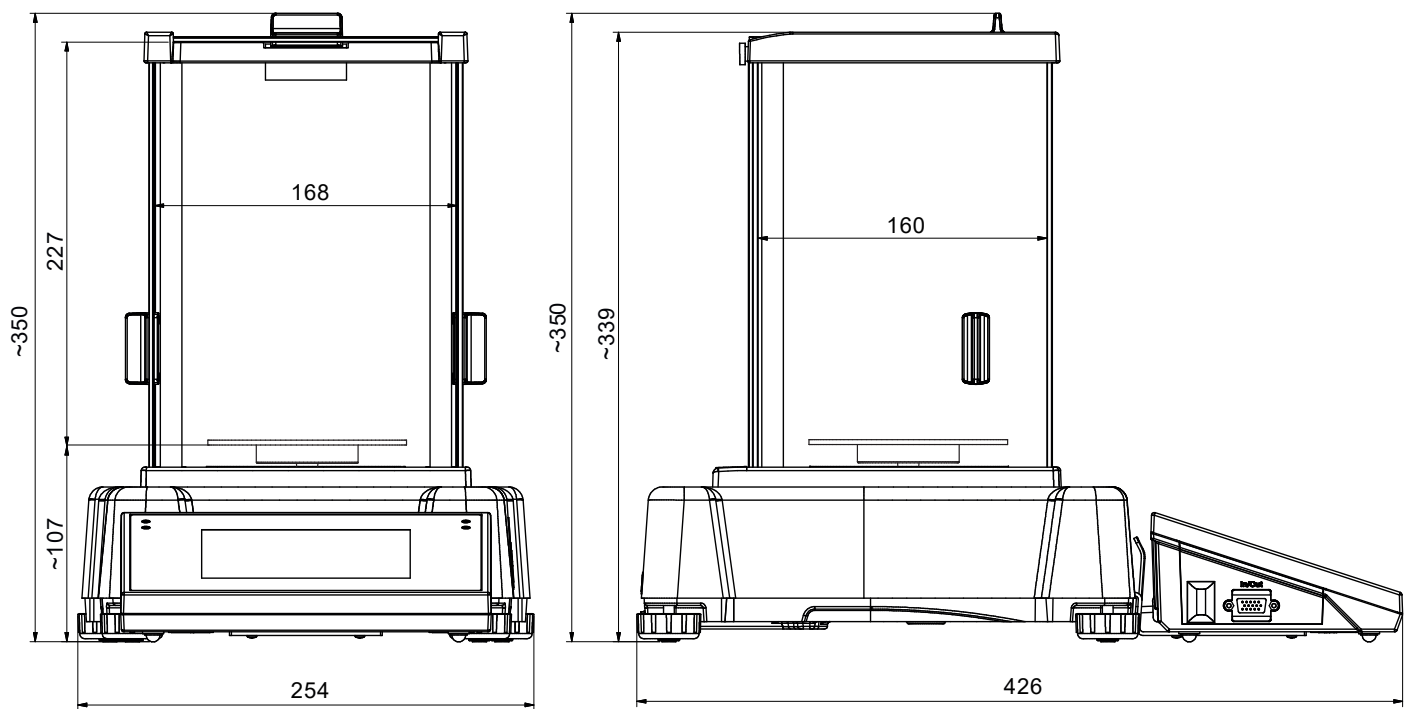
Zakres wzorcowania wg. OIML - E1	—
Zakres wzorcowania wg. OIML - E2	—
Zakres wzorcowania wg. OIML - F1	—
Zakres wzorcowania wg. OIML - F2	500 g ÷ 1 kg
Zakres wzorcowania wg. OIML - M1	100 g ÷ 1 kg
Zakres wzorcowania wg. OIML - M2	100 g ÷ 1 kg
Obciążenie maksymalne [Max]	1,05 kg
Dokładność odczytu [d]	1 mg
Powtarzalność dla obciążenia nom.*	1 mg (1 kg)
Powtarzalność dla małego obciążenia*	1 mg (100 g)
Czas stabilizacji	2 s
Adiustacja	wewnętrzna
Zakres równoważenia elektrycznego	0 g ÷ 1050 g
Niecentryczność (przy obciążeniu badanym)	1 d / 2 mm
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków
Stopień ochrony miernik	IP 43
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory
USB-A	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
RS 232	2
Wireless Connection	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT
Zasilanie komparator	110 ÷ 230 V AC / 50 ÷ 60 Hz
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Szybkość zmian temperatury pracy	±2°C / 12 h
Zmiany wilgotności względnej powietrza	±10% / 4 h
Wilgotność względna powietrza***	30 ÷ 70%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	∅ 90 mm
Wymiary komparatora**	426 × 254 × 350 mm
Wymiar jednostki sterującej**	206 × 140 × 70 mm
Masa netto komparatora	6,2 kg
Masa brutto komparatora	11 kg
Wymiary opakowania komparatora**	600 × 400 × 540 mm

\* powtarzalność jest wyrażona odchyleniem standardowym wyznaczonym dla 6 cykli ABBA

\*\* wymiar podawany dł. szer. gł

\*\*\* warunki niekondensujące

## Wymiary



PS 4YA, d = 0,1 mg

## Wyposażenie dodatkowe

### Stoły wagowe

- granitowy stół antywibracyjny
- stół antywibracyjny do wag laboratoryjnych
- profesjonalny stół wagowy

### Warunki środowiskowe

- czujnik warunków środowiskowych THB-S lub THB-P

### Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- skaner kodów kreskowych
- wyświetlacz LCD – WD-5/3Y (podświetlany)

### Przewody, konwertery

- przewód RS-232 – P0108 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0167 (do komputera)
- przewód RS-232 – P0151 (do drukarki Epson)

### Akcesoria elektryczne

- zasilacz z akumulatorem ZR-02

## Dedykowane oprogramowanie

### System RMCS

- realizacji procedur wzorcowania w laboratorium od momentu przyjęcia zlecenia, poprzez realizację procedury, aż do wydania świadectwa wzorcowania
- współpraca autonomiczna z modułami środowiskowymi THB pozwalającymi na rejestrację warunków środowiskowych
- eksport wyników raportów do różnych formatów plików
- archiwizowanie wszystkich protokołów wzorcowania, zleceń, świadectw wzorcowania oraz wyników pomiarów środowiskowych

### Edytor parametrów

- zdalna zmiana parametrów wagi
- zdalny podgląd on-line ekranu wagi
- wyświetlenie aktualnego wskazania wagi
- aktualizacja oprogramowania wag
- wczytanie pliku, edycja i zapis parametrów wagi do pliku bez udziału wagi,
- import i export parametrów bezpośrednio do wagi
- obsługa portu RS232, oraz połączenia Ethernet oraz Wireless Connection
- łatwa i szybka edycja parametrów wagi na komputerze

### RADWAG Remote Desktop

- zdalna obsługa wagi przy pomocy komputera, telefonu lub tabletu
- wysyłanie komunikatów tekstowych do wagi
- wersje dla systemu Windows 10 i Android

### R-LAB

- zbieranie pomiarów z wag
- analiza statystyczna pomiarów
- personalizowane wykresy i raporty