

Komparator masy PM 4Y.KB

Najwyższa klasa manualnych komparatorów masy poziomu profesjonalnego



PM 4Y.KB



Specjalna walizka do komparatora PM 4Y.KB



Uchwyty centrujące na ażurowej szalce


Funkcje i możliwości

- 

Komparator masy
- 

Pomiar warunków środowiskowych
- 

Czujniki zbliżeniowe
- 

Wymienne jednostki
- 

Wielojęzyczne menu

Charakterystyka

Skuteczne, bezbłędne pomiary

Komparatory PM 4Y.KB reprezentują poziom standardowy manualnych komparatorów masy. Umożliwiają porównywanie odważników od 1 kg do 50 kg w klasie F2 i w klasach niższych.

Maksymalny komfort pracy

Komparator PM 4Y.KB składa się z dwóch części. W jednej z nich znajduje się moduł elektroniczny, w drugiej – precyzyjny, mechaniczny układ pomiarowy. Dla zapewnienia odpowiedniej dokładności ważenia zastosowano półautomatyczny system adiustacji zewnętrznym wzorcem masy. Szalka została wykonana z aluminium i zaopatrzona w uchwyty centrujące wzorzec.

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

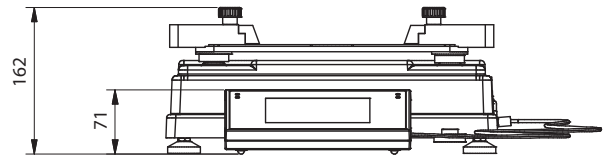
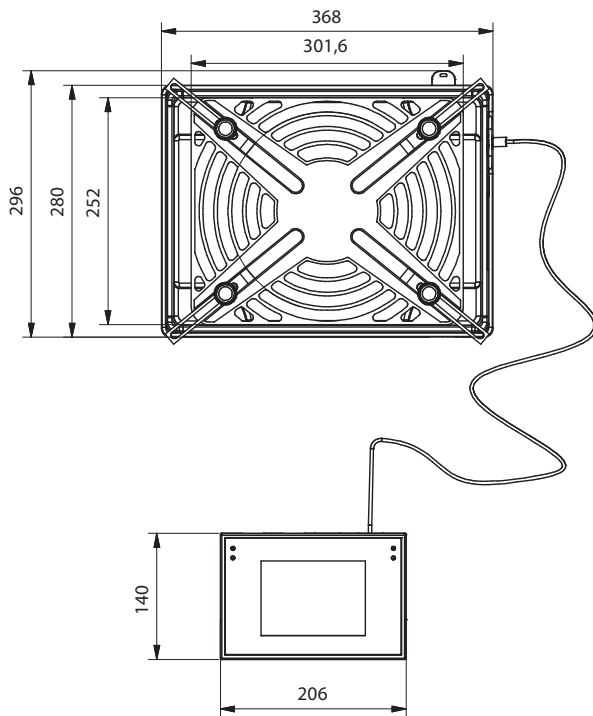
	PM 25.4Y.KB	PM 50.4Y.KB
Zakres wzorcowania wg. OIML - E1	—	—
Zakres wzorcowania wg. OIML - E2	—	—
Zakres wzorcowania wg. OIML - F1	—	—
Zakres wzorcowania wg. OIML - F2	5 kg ÷ 20 kg	50 kg
Zakres wzorcowania wg. OIML - M1	2 kg ÷ 20 kg	10 kg ÷ 50 kg
Zakres wzorcowania wg. OIML - M2	1 kg ÷ 20 kg	10 kg ÷ 50 kg
Obciążenie maksymalne [Max]	25,5 kg	51 kg
Dokładność odczytu [d]	10 mg	100 mg
Powtarzalność dla obciążenia nom.*	15 mg (20 kg)	100 mg (50 kg)
Powtarzalność dla małego obciążenia*	8 mg (1 kg)	70 mg (10 kg)
Czas stabilizacji	5 s	3 s
Adiustacja	zewnętrzna	zewnętrzna
Zakres równoważenia elektrycznego	0 g ÷ 25,5 kg	0 g ÷ 51 g
Niecentryczność (przy obciążeniu badanym)	1 d / 2 mm (20 kg) / 1 d / 5 mm (2 kg)	1 d / 2 mm (50 kg) / 1 d 5 mm (10 kg)
Wyświetlacz	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny	5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny
Klawiatura	8 przycisków	8 przycisków
Stopień ochrony miernik	IP 43	IP 43
Obsługa bezdotykowa	2 programowalne sensory	2 programowalne sensory
USB-A	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS 232	2	2
Wireless Connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Zasilanie komparator	110 ÷ 230 V AC / 50 ÷ 60 Hz	110 ÷ 230 V AC / 50 ÷ 60 Hz
Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Szybkość zmian temperatury pracy	±2°C / 12 h	±2°C / 12 h
Zmiany wilgotności względnej powietrza	±10% / 4 h	±10% / 4 h
Wilgotność względna powietrza***	30 ÷ 70%	30 ÷ 70%
Temperatura transportu i przechowywania	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Wymiar szalki	302 × 252 mm	302 × 252 mm
Wymiary komparatora**	368 × 296 × 162 mm	368 × 296 × 162 mm
Wymiar jednostki sterującej**	206 × 140 × 70 mm	206 × 140 × 70 mm
Masa netto komparatora	10 kg	10 kg
Masa brutto komparatora	12,2 kg	12,2 kg
Wymiary opakowania komparatora**	520 × 520 × 280 mm	520 × 520 × 280 mm

* powtarzalność jest wyrażona odchyleniem standardowym wyznaczonym dla 6 cykli ABBA

** wymiar podawany dł. szer. wys.

*** warunki niekondensujące

Wymiary



PM 4Y.KB

Wyposażenie dodatkowe

Stoły wagowe

- granitowy stół antywibracyjny
- stół antywibracyjny do wag lub komparatorów serii APP

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 rejestracji 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