

# Komparator masy UYA 4Y.KO

Najwyższa klasa manualnych komparatorów masy poziomu profesjonalnego



UYA 5.4Y.KO










Automatycznie otwierana komora ważenia



Zewnętrzna szafka przeciwpodmuchowa

## Functions

-  Komparator masy
-  Pomiar warunków środowiskowych
-  Czujniki zbliżeniowe
-  Wymienne jednostki
-  Wielojęzyczne menu
-  Autotest
-  Automatycznie otwierane drzwi

## Features

### Skuteczne, bezbłędne pomiary

Komparatory UYA 4Y.KO umożliwiają porównywanie odważników od 1 g do 5 g w klasie E1 i w klasach niższych. Urządzenia cechuje najwyższa dokładność odczytu 0,1 µg.

### Maksymalny komfort pracy

Komparatory UYA 4Y.KO wyposażone zostały w automatycznie otwieraną komorę ważenia o najwyższym stopniu odporności na podmuchy powietrza. W pełni przeszklona otwierana komora ważenia komparatora UYA 4Y.KO zapewnia niemal stuprocentową widoczność komparowanego odważnika.

### Najwyższa powtarzalność pomiarów

W standardowym wyposażeniu każdego komparatora UYA 4Y.KO znajduje się dodatkowa zewnętrzna szafka przeciwpodmuchowa dzięki której zminimalizowany jest wpływ zmian temperatury i podmuchów powietrza na wykonywane pomiary.







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.

## Technical Specifications

### UYA 5.4Y.KO

Zakres wzorcowania wg. OIML - E1		1 mg ÷ 5 g
Zakres wzorcowania wg. OIML - E2		1 mg ÷ 5 g
Zakres wzorcowania wg. OIML - F1		1 mg ÷ 5 g
Zakres wzorcowania wg. OIML - F2		1 mg ÷ 5 g
Zakres wzorcowania wg. OIML - M1		1 mg ÷ 5 g
Zakres wzorcowania wg. OIML - M2		1 mg ÷ 5 g
Obciążenie maksymalne [Max]		5,1 g
Dokładność odczytu [d]		0,1 µg
Powtarzalność dla obciążenia nom.*		0,4 µg (5 g)
Powtarzalność dla małego obciążenia*		0,25 µg (100 mg)
Czas stabilizacji		30 s
Adiustacja		wewnętrzna
Zakres równoważenia elektrycznego		0 ÷ 5,1 g
Niecentryczność (przy obciążeniu badanym)		1 d / 1 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		+15 ÷ +30 °C
Szybkość zmian temperatury pracy		±0,5 °C / 12 h (± 0,3 °C / 4 h)
Zmiany wilgotności względnej powietrza		±2% / 12 h
Wilgotność względna powietrza***		40 ÷ 80%
Temperatura transportu i przechowywania		-20 ÷ +50 °C
Wymiar szalki		∅ 16 mm
Wymiary komparatora***		411 × 163 × 183 mm
Wymiar jednostki sterującej***		206 × 140 × 70 mm
Wymiar osłony przeciwpodmuchowej***		560 × 250 × 350 mm
Masa netto komparatora		9,1 kg
Masa brutto komparatora		16,6 kg
Masa netto osłony przeciwpodmuchowej****		7,6 kg
Masa brutto osłony przeciwpodmuchowej****		10,9 kg
Wymiary opakowania komparatora**		660 × 660 × 455 mm
Wymiary opakowania osłony przeciwpodmuchowej**		820 × 840 × 630 mm

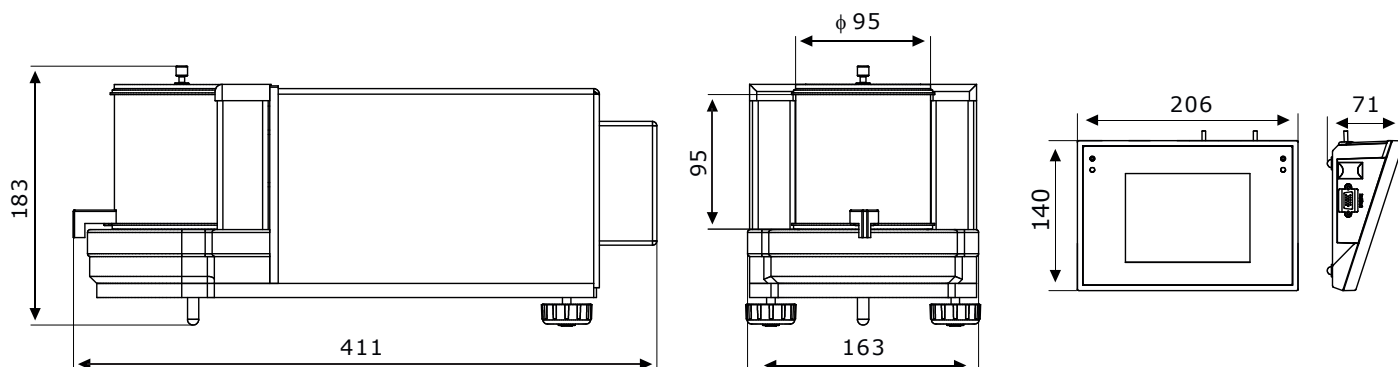
\* powtarzalność jest wyrażona odchyleniem standardowym wyznaczonym dla 6 cykli ABBA

\*\* warunki niekondensujące.

\*\*\* wymiar podawany dł. szer. gł

\*\*\*\* wyposażenie dodatkowe

## Dimensions



UYA-4Y-KO

## Accessories

### 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

### Szafki przeciw-podmuchowe

- szafka przeciwpodmuchowa MYA

## Dedicated Software

### 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