

# Ultra-mikrowagi UYA 4Y

## Mikrowagi MYA 4Y



Nieźrównana precyzja i komfort obsługi w procesie pomiaru małych mas z najwyższą dokładnością



UYA 4Y



MYA 4Y



Automatycznie otwierana komora



Sensory bezdotykowej obsługi

## Funkcje i możliwości

|                |                     |                               |                                |                    |
|----------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Liczenie sztuk | Odchyłki procentowe | Statystyczna kontrola jakości | Czujniki zbliżeniowe           | Wielojęzyczne menu |
| Dozowanie      | Statystyki          | Autotest                      | Pomiar warunków środowiskowych | Wymienne jednostki |
| Doważanie      | Ważenie zwierząt    | Automatyczne drzwi            | Procedury GLP                  | Ruchomy zakres     |
| Receptury      | Ważenie różnicowe   |                               |                                |                    |

## Charakterystyka

### Niedościgniona dokładność odczytu, już od 0,1 µg

Dzięki najwyższym parametrom ważenia, ultra-mikrowagi UYA 4Y i mikrowagi MYA 4Y przeznaczone są do najbardziej wymagających rozwiązań laboratoryjnych.

### Znaczna szybkość pomiaru każdej odważanej próbki

Wydajny procesor oferuje nowe możliwości pracy, zapewniając krótki czas stabilizacji wyniku.

### Najwyższa powtarzalność i zgodność z USP

Mikrowagi 4Y cechuje najwyższa dokładność pomiarów i doskonała powtarzalność oraz pełną zgodność z wymaganiami USP (Rozdział 41 i 1251).

### Intuicyjna obsługa i ekran dotykowy

Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5,7 cala oferuje użytkownikowi intuicyjną obsługę oraz łatwy dostęp do licznych aplikacji i funkcji wagowych.

### Automatyczna kontrola poziomowania

System poziomowania mikrowagi ułatwia regulację wypoziomowania urządzenia oraz zapewnia stałą kontrolę poprawności poziomu i informuje o wszelkich odchyleniach od ustawionego poziomu.

### Automatyczna komora ważenia

System sterowania otwieraniem komory ważenia umożliwia operatorowi szybki dostęp do szalki. Czujniki zbliżeniowe pozwalają użytkownikowi na bezdotykowe otwieranie i zamykanie komory wagi.

### Szerokie możliwości zarządzania danymi

Rozbudowana pamięć urządzenia umożliwia zapis wszelkich danych z przeprowadzonych ważeń w postaci zaawansowanych raportów oraz wykresów czasowych i statystycznych.

### Pamięć Alibi

Bezpieczeństwo i ochrona danych jest zapewniona dzięki pamięci Alibi, automatycznie archiwizującej wszystkie przeprowadzane pomiary.

## Dane techniczne

|                                                | UYA 2.4Y                                | UYA 6.4Y                                | MYA 0,8/3.4Y                            | MYA 2.4Y                                |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Obciążenie maksymalne [Max]                    | 2,1 g                                   | 6,1 g                                   | 0,8 g / 3 g                             | 2,1 g                                   |
| Obciążenie minimalne                           | 10 µg                                   | 10 µg                                   | 100 µg                                  | 100 µg                                  |
| Dokładność odczytu [d]                         | 0,1 µg                                  | 0,1 µg                                  | 1 µg / 10 µg                            | 1 µg                                    |
| Działka legalizacyjna [e]                      | 1 mg                                    | 1 mg                                    | 1 mg                                    | 1 mg                                    |
| Zakres tary                                    | -2,1 g                                  | -6,1 g                                  | -3 g                                    | -2,1 g                                  |
| Wartości standardowe                           |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Powtarzalność (5% Max)*                        | 0,15 µg                                 | 0,2 µg                                  | 0,6 µg                                  | 0,41 µg                                 |
| Powtarzalność (Max)*                           | 0,35 µg                                 | 0,45 µg                                 | 4,1 µg                                  | 1 µg                                    |
| Minimalna naważka (USP)                        | 0,3 mg                                  | 0,4 mg                                  | 1,2 mg                                  | 0,082 mg                                |
| Minimalna naważka (U=1%, k=2)                  | 0,03 mg                                 | 0,04 mg                                 | 0,12 mg                                 | 0,82 mg                                 |
| Wartości dopuszczalne                          |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Powtarzalność (5% Max)*                        | 0,35 µg                                 | 0,4 µg                                  | 1,2 µg                                  | 0,8 µg                                  |
| Powtarzalność (Max)*                           | 0,6 µg                                  | 0,8 µg                                  | 6 µg                                    | 1,5 µg                                  |
| Liniowość                                      | ±1,5 µg                                 | ±1,5 µg                                 | ±3 µg / ±10 µg                          | ±3 µg                                   |
| Niecentryczność                                | 1,5 µg                                  | 1,5 µg                                  | 3 µg / 10 µg                            | 3 µg                                    |
| Przesunięcie czułości                          | 4 µg                                    | 5 µg                                    | 30 µg                                   | 10 µg                                   |
| Czas stabilizacji                              | 10 ÷ 20 s                               | 10 ÷ 20 s                               | max 8 s                                 | max 8 s                                 |
| Adiustacja                                     | wewnętrzna                              | wewnętrzna                              | wewnętrzna                              | wewnętrzna                              |
| Ruchomy zakres                                 | —                                       | —                                       | Tak                                     | —                                       |
| Legalizacja                                    | Tak                                     | Tak                                     | Tak                                     | Tak                                     |
| Klasa dokładności OIML                         | I                                       | I                                       | I                                       | I                                       |
| Mocowanie głowicy                              | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** |
| Wyświetlacz                                    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    |
| Klawiatura                                     | 8 przycisków                            | 8 przycisków                            | 8 przycisków                            | 8 przycisków                            |
| Stopień ochrony                                | IP 43                                   | IP 43                                   | IP 43                                   | IP 43                                   |
| Bazy danych                                    | 19                                      | 19                                      | 19                                      | 19                                      |
| Obsługa bezdotykowa                            | 2 programowalne sensory                 | 2 programowalne sensory                 | 2 programowalne sensory                 | 2 programowalne sensory                 |
| USB-A                                          | 2                                       | 2                                       | 2                                       | 2                                       |
| Ethernet                                       | 10 / 100 Mbit                           | 10 / 100 Mbit                           | 10 / 100 Mbit                           | 10 / 100 Mbit                           |
| RS 232                                         | 2                                       | 2                                       | 2                                       | 2                                       |
| Wi-Fi*                                         | 802.11 b/g/n                            | 802.11 b/g/n                            | 802.11 b/g/n                            | 802.11 b/g/n                            |
| Zasilanie                                      | 13.5 ÷ 16 V DC                          | 13.5 ÷ 16 V DC                          | 13.5 ÷ 16 V DC                          | 13.5 ÷ 16 V DC                          |
| Pobór mocy                                     | 10 W                                    | 10 W                                    | 10 W                                    | 10 W                                    |
| Temperatura pracy                              | +10 ÷ +40 °C                            | +10 ÷ +40 °C                            | +10 ÷ +40 °C                            | +10 ÷ +40 °C                            |
| Szybkość zmian temperatury pracy               | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     |
| Wilgotność względna powietrza***               | 40 ÷ 80%                                | 40 ÷ 80%                                | 40 ÷ 80%                                | 40 ÷ 80%                                |
| Szybkość zmian wilgotności względnej powietrza | ±1%/h (±4%/8h)                          | ±1%/h (±4%/8h)                          | ±1%/h (±4%/8h)                          | ±1%/h (±4%/8h)                          |
| Temperatura transportu i przechowywania        | -10 ÷ +50 °C                            | -10 ÷ +50 °C                            | -10 ÷ +50 °C                            | -10 ÷ +50 °C                            |
| Wymiar szalki                                  | ø 16 mm                                 | ø 16 mm                                 | ø 60 mm (do filtrów), ø 16 mm           | ø 16 mm                                 |
| Wymiary komory ważenia                         | ø 90 × 90 mm                            | ø 90 × 90 mm                            | ø 90 × 90 mm                            | ø 90 × 90 mm                            |
| Wymiary urządzenia                             | 411 × 163 × 183 mm                      | 411 × 163 × 183 mm                      | 411 × 163 × 183 mm                      | 411 × 163 × 183 mm                      |
| Masa netto                                     | 9,1 kg                                  | 9,1 kg                                  | 9,1 kg                                  | 9,1 kg                                  |
| Masa brutto                                    | 16,6 kg                                 | 16,6 kg                                 | 16,6 kg                                 | 16,6 kg                                 |
| Wymiary opakowania                             | 660 × 660 × 455 mm                      | 660 × 660 × 455 mm                      | 660 × 660 × 455 mm                      | 660 × 660 × 455 mm                      |
| Szafka przeciwpodmuchowa                       | standard                                | standard                                | opcja                                   | opcja                                   |
| Masa netto szafki przeciwpodmuchowej           | 7,6 kg                                  | 7,6 kg                                  | 7,6 kg                                  | 7,6 kg                                  |
| Masa brutto szafki przeciwpodmuchowej          | 10,9 kg                                 | 10,9 kg                                 | 10,9 kg                                 | 10,9 kg                                 |
| Wymiary opakowania szafki przeciwpodmuchowej   | 695 × 485 × 385 mm                      | 695 × 485 × 385 mm                      | 695 × 485 × 385 mm                      | 695 × 485 × 385 mm                      |

\* Powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia. Osiągane w stabilnych warunkach laboratoryjnych. Warunki środowiskowe, stabilność podłoża oraz sposób nakładania próbki na szalkę mają zasadniczy wpływ na wartość powtarzalności. \*\* Wykonanie opcjonalne wagi z głowicą bezprzewodową \*\*\* Warunki niekondensujące Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

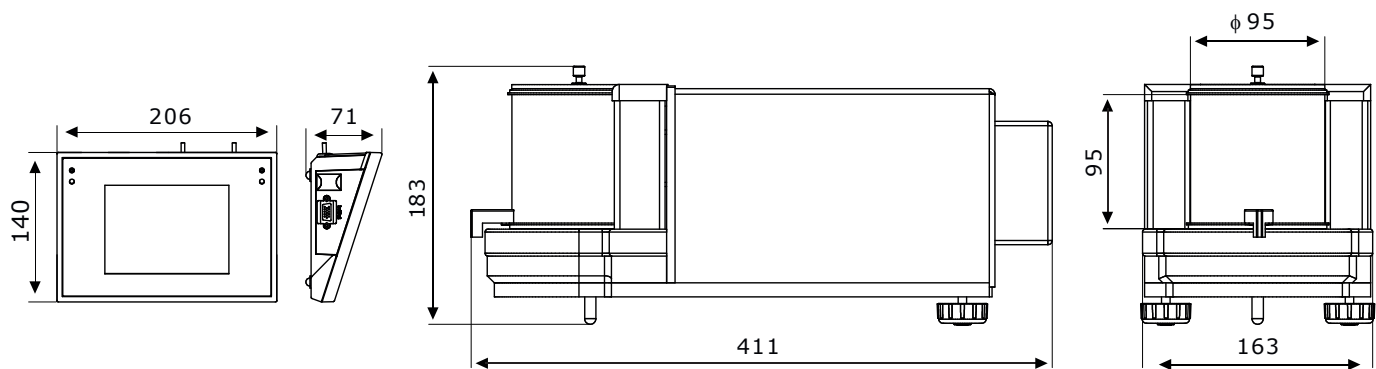
|                                                | MYA 5.4Y                                | MYA 6.4Y                                | MYA 11.4Y                               | MYA 11/52.4Y                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Obciążenie maksymalne [Max]                    | 5,1 g                                   | 6,1 g                                   | 11 g                                    | 11 g / 52 g                             |
| Obciążenie minimalne                           | 100 µg                                  | 100 µg                                  | 100 µg                                  | 100 µg                                  |
| Dokładność odczytu [d]                         | 1 µg                                    | 1 µg                                    | 1 µg                                    | 1 µg / 10 µg                            |
| Działka legalizacyjna [e]                      | 1 mg                                    | 1 mg                                    | 1 mg                                    | 1 mg                                    |
| Zakres tary                                    | -5,1 g                                  | -6,1 g                                  | -11 g                                   | -52 g                                   |
| Wartości standardowe                           |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Powtarzalność (5% Max)*                        | 0,6 µg                                  | 0,6 µg                                  | 0,9 µg                                  | 1,5 µg                                  |
| Powtarzalność (Max)*                           | 1,6 µg                                  | 1,6 µg                                  | 2,5 µg                                  | 10 µg                                   |
| Minimalna naważka (USP)                        | 1,2 mg                                  | 1,2 mg                                  | 1,8 mg                                  | 3 mg                                    |
| Minimalna naważka (U=1%, k=2)                  | 0,12 mg                                 | 0,12 mg                                 | 0,18 mg                                 | 0,3 mg                                  |
| Wartości dopuszczalne                          |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Powtarzalność (5% Max)*                        | 1,2 µg                                  | 1,2 µg                                  | 1,6 µg                                  | 2,7 µg                                  |
| Powtarzalność (Max)*                           | 2,4 µg                                  | 2,4 µg                                  | 3,5 µg                                  | 15 µg                                   |
| Liniowość                                      | ±5 µg                                   | ±5 µg                                   | ±6 µg                                   | ±10 µg / ±30 µg                         |
| Niecentryczność                                | 5 µg                                    | 5 µg                                    | 6 µg                                    | 6 µg / 10 µg                            |
| Przesunięcie czułości                          | 20 µg                                   | 20 µg                                   | 20 µg                                   | 100 µg                                  |
| Czas stabilizacji                              | max 8 s                                 | max 8 s                                 | max 10 s                                | max 10 s                                |
| Adiustacja                                     | wewnętrzna                              | wewnętrzna                              | wewnętrzna                              | wewnętrzna                              |
| Ruchomy zakres                                 | —                                       | —                                       | —                                       | —                                       |
| Legalizacja                                    | Tak                                     | Tak                                     | Tak                                     | Tak                                     |
| Klasa dokładności OIML                         | I                                       | I                                       | I                                       | I                                       |
| Mocowanie głowicy                              | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** |
| Wyświetlacz                                    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    |
| Klawiatura                                     | 8 przycisków                            | 8 przycisków                            | 8 przycisków                            | 8 przycisków                            |
| Stopień ochrony                                | IP 43                                   | IP 43                                   | IP 43                                   | IP 43                                   |
| Bazy danych                                    | 19                                      | 19                                      | 19                                      | 19                                      |
| Obsługa bezdotykowa                            | 2 programowalne sensory                 | 2 programowalne sensory                 | 2 programowalne sensory                 | 2 programowalne sensory                 |
| USB-A                                          | 2                                       | 2                                       | 2                                       | 2                                       |
| Ethernet                                       | 10 / 100 Mbit                           | 10 / 100 Mbit                           | 10 / 100 Mbit                           | 10 / 100 Mbit                           |
| RS 232                                         | 2                                       | 2                                       | 2                                       | 2                                       |
| Wi-Fi*                                         | 802.11 b/g/n                            | 802.11 b/g/n                            | 802.11 b/g/n                            | 802.11 b/g/n                            |
| Zasilanie                                      | 13,5 ÷ 16 V DC                          | 13,5 ÷ 16 V DC                          | 13,5 ÷ 16 V DC                          | 13,5 ÷ 16 V DC                          |
| Pobór mocy                                     | 10 W                                    | 10 W                                    | 10 W                                    | 10 W                                    |
| Temperatura pracy                              | +10 ÷ +40 °C                            | +10 ÷ +40 °C                            | +10 ÷ +40 °C                            | +10 ÷ +40 °C                            |
| Szybkość zmian temperatury pracy               | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     |
| Wilgotność względna powietrza***               | 40 ÷ 80%                                | 40 ÷ 80%                                | 40 ÷ 80%                                | 40 ÷ 80%                                |
| Szybkość zmian wilgotności względnej powietrza | ±1%/h (±4%/8h)                          | ±1%/h (±4%/8h)                          | ±1%/h (±4%/8h)                          | ±1%/h (±4%/8h)                          |
| Temperatura transportu i przechowywania        | -10 ÷ +50 °C                            | -10 ÷ +50 °C                            | -10 ÷ +50 °C                            | -10 ÷ +50 °C                            |
| Wymiar szalki                                  | ø 26 mm                                 | ø 26 mm                                 | ø 26 mm                                 | ø 40 mm, ø 26 mm                        |
| Wymiary komory ważenia                         | ø 90 × 90 mm                            | ø 90 × 90 mm                            | ø 90 × 90 mm                            | ø 90 × 90 mm                            |
| Wymiary urządzenia                             | 411 × 163 × 183 mm                      | 411 × 163 × 183 mm                      | 411 × 163 × 183 mm                      | 411 × 163 × 183 mm                      |
| Masa netto                                     | 9,1 kg                                  | 9,1 kg                                  | 9,1 kg                                  | 9,1 kg                                  |
| Masa brutto                                    | 16,6 kg                                 | 16,6 kg                                 | 16,6 kg                                 | 16,6 kg                                 |
| Wymiary opakowania                             | 660 × 660 × 455 mm                      | 660 × 660 × 455 mm                      | 660 × 660 × 455 mm                      | 660 × 660 × 455 mm                      |
| Szafka przeciwpodmuchowa                       | opcja                                   | opcja                                   | opcja                                   | opcja                                   |
| Masa netto szafki przeciwpodmuchowej           | 7,6 kg                                  | 7,6 kg                                  | 7,6 kg                                  | 7,6 kg                                  |
| Masa brutto szafki przeciwpodmuchowej          | 10,9 kg                                 | 10,9 kg                                 | 10,9 kg                                 | 10,9 kg                                 |
| Wymiary opakowania szafki przeciwpodmuchowej   | 695 × 485 × 385 mm                      | 695 × 485 × 385 mm                      | 695 × 485 × 385 mm                      | 695 × 485 × 385 mm                      |

\* Powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia. Osiągane w stabilnych warunkach laboratoryjnych. Warunki środowiskowe, stabilność podłoża oraz sposób nakładania próbek na szalkę mają zasadniczy wpływ na wartość powtarzalności. \*\* Wykonanie opcjonalne wagi z głowicą bezprzewodową \*\*\* Warunki niekondensujące Wi-Fi\* jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.

## Dane techniczne

|                                                | MYA 21.4Y                               | MYA 21/52.4Y                            | MYA 31.4Y                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Obciążenie maksymalne [Max]                    | 21 g                                    | 21 g / 52 g                             | 31 g                                    |
| Obciążenie minimalne                           | 100 µg                                  | 100 µg                                  | 100 µg                                  |
| Dokładność odczytu [d]                         | 1 µg                                    | 1 µg / 10 µg                            | 1 µg                                    |
| Działka legalizacyjna [e]                      | 1 mg                                    | 1 mg                                    | 1 mg                                    |
| Zakres tary                                    | -21 g                                   | -52 g                                   | -31 g                                   |
| Wartości standardowe                           |                                         |                                         |                                         |
| Powtarzalność (5% Max)*                        | 1 µg                                    | 1,5 µg                                  | 1,2 µg                                  |
| Powtarzalność (Max)*                           | 3 µg                                    | 10 µg                                   | 4,5 µg                                  |
| Minimalna naważka (USP)                        | 2 mg                                    | 3 mg                                    | 2,4 mg                                  |
| Minimalna naważka (U=1%, k=2)                  | 0,2 mg                                  | 0,3 mg                                  | 0,24 mg                                 |
| Wartości dopuszczalne                          |                                         |                                         |                                         |
| Powtarzalność (5% Max)*                        | 1,6 µg                                  | 2,7 µg                                  | 2,5 µg                                  |
| Powtarzalność (Max)*                           | 4 µg                                    | 15 µg                                   | 6,5 µg                                  |
| Liniowość                                      | ±7 µg                                   | ±10 µg / ±30 µg                         | ±8 µg                                   |
| Niecentryczność                                | 7 µg                                    | 6 µg / 10 µg                            | 8 µg                                    |
| Przesunięcie czułości                          | 30 µg                                   | 100 µg                                  | 40 µg                                   |
| Czas stabilizacji                              | max 10 s                                | max 10 s                                | max 10 s                                |
| Adiustacja                                     | wewnętrzna                              | wewnętrzna                              | wewnętrzna                              |
| Ruchomy zakres                                 | —                                       | —                                       | —                                       |
| Legalizacja                                    | Tak                                     | Tak                                     | Tak                                     |
| Klasa dokładności OIML                         | I                                       | I                                       | I                                       |
| Mocowanie głowicy                              | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** | na kablu 35 cm, bezprzewodowe (opcja)** |
| Wyświetlacz                                    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    | 5,7" kolorowy dotykowy rezystancyjny    |
| Klawiatura                                     | 8 przycisków                            | 8 przycisków                            | 8 przycisków                            |
| Stopień ochrony                                | IP 43                                   | IP 43                                   | IP 43                                   |
| Bazy danych                                    | 19                                      | 19                                      | 19                                      |
| Obsługa bezdotykowa                            | 2 programowalne sensory                 | 2 programowalne sensory                 | 2 programowalne sensory                 |
| USB-A                                          | 2                                       | 2                                       | 2                                       |
| Ethernet                                       | 10 / 100 Mbit                           | 10 / 100 Mbit                           | 10 / 100 Mbit                           |
| RS 232                                         | 2                                       | 2                                       | 2                                       |
| Wi-Fi®                                         | 802.11 b/g/n                            | 802.11 b/g/n                            | 802.11 b/g/n                            |
| Zasilanie                                      | 13,5 ÷ 16 V DC                          | 13,5 ÷ 16 V DC                          | 13,5 ÷ 16 V DC                          |
| Pobór mocy                                     | 10 W                                    | 10 W                                    | 10 W                                    |
| Temperatura pracy                              | +10 ÷ +40 °C                            | +10 ÷ +40 °C                            | +10 ÷ +40 °C                            |
| Szybkość zmian temperatury pracy               | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     | ±0,3°C/1h (±1°C/8h)                     |
| Wilgotność względna powietrza***               | 40 ÷ 80%                                | 40 ÷ 80%                                | 40 ÷ 80%                                |
| Szybkość zmian wilgotności względnej powietrza | ±1%/h (±4%/8h)                          | ±1%/h (±4%/8h)                          | ±1%/h (±4%/8h)                          |
| Temperatura transportu i przechowywania        | -10 ÷ +50 °C                            | -10 ÷ +50 °C                            | -10 ÷ +50 °C                            |
| Wymiar szalki                                  | ø 26 mm                                 | ø 40 mm, ø 26 mm                        | ø 26 mm                                 |
| Wymiary komory ważenia                         | ø 90 × 90 mm                            | ø 90 × 90 mm                            | ø 90 × 90 mm                            |
| Wymiary urządzenia                             | 411 × 163 × 183 mm                      | 411 × 163 × 183 mm                      | 411 × 163 × 183 mm                      |
| Masa netto                                     | 9,1 kg                                  | 9,1 kg                                  | 9,1 kg                                  |
| Masa brutto                                    | 16,6 kg                                 | 16,6 kg                                 | 16,6 kg                                 |
| Wymiary opakowania                             | 660 × 660 × 455 mm                      | 660 × 660 × 455 mm                      | 660 × 660 × 455 mm                      |
| Szafka przeciwpodmuchowa                       | opcja                                   | opcja                                   | opcja                                   |
| Masa netto szafki przeciwpodmuchowej           | 7,6 kg                                  | 7,6 kg                                  | 7,6 kg                                  |
| Masa brutto szafki przeciwpodmuchowej          | 10,9 kg                                 | 10,9 kg                                 | 10,9 kg                                 |
| Wymiary opakowania szafki przeciwpodmuchowej   | 695 × 485 × 385 mm                      | 695 × 485 × 385 mm                      | 695 × 485 × 385 mm                      |

\* Powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10 postawień obciążenia. Osiągalne w stabilnych warunkach laboratoryjnych. Warunki środowiskowe, stabilność podłoża oraz sposób nakładania próbek na szalke mają zasadniczy wpływ na wartość powtarzalności. \*\* Wykonanie opcjonalne wagi z głowicą bezprzewodową \*\*\* Warunki niekondensujące Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością organizacji Wi-Fi Alliance.



## Wyposażenie dodatkowe

### Stoły wagowe

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

### Ważenie specjalistyczne

- przystawka do kalibracji pipet serii MY11

### Warunki środowiskowe

- jonizator antystatyczny DJ-05
- 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

### R-LAB

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

### E2R Ewidencja

- kompleksowa i zautomatyzowana synchronizacja kartotek,
- pełne wsparcie etykietowania oraz liczenia sztuk,
- rejestracja i archiwizacja ważeń,
- raportowanie podstawowe i zaawansowane z wykresami ważeń

### Edytor Etykiet R02

- projektowanie wzorów etykiet
- wysyłanie grafiki i czcionek do drukarek etykietujących
- drukowanie wzorów etykiet na podłączonych drukarkach

### Pipety

- wyznaczanie błędów pomiarów objętości pipet
- zgodność z normą ISO 8655
- kalibracja pipet jednokanałowych lub wielokanałowych
- kalibracja pipet o stałej lub zmiennej objętości

### Audit Trail Reader

- wspieranie dostępną w wagach serii 3Y, 4Y, HY10, WLY, WPY funkcję „Ścieżka Audytu”
- rejestrowanie w bazie danych wagi całej aktywności użytkownika

### 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.

### RAD-KEY

- zbieranie pomiarów z wag
- różne sposoby inicjowania procesu pobierania danych z wagi do komputera
- odczytywanie znaków transmitowanych przez złącze RS 232 do komputera

### R.Barcode

- Podstawową funkcją programu jest prezentacja informacji przesłanych przez skaner kodów kreskowych

### RADWAG Development Studio

- prezentacja funkcji (i podfunkcji) protokołu (Common Communication Protocol)
- możliwość połączenia z wagą i wykonania na niej każdej prezentowanej funkcji
- zawarta w środowisku biblioteka z kontrolką masy
- pełna dokumentacja protokołu komunikacyjnego,
- zestaw instrukcji dotyczących innych rozwiązań adresowanych do programistów firm korzystających z urządzeń RADWAG

### Sterownik Labview

- obsługa wag Radwag w środowisku LabView

### RADWAG Connect

- łączenie ze wszystkimi wagami i modułami ważącymi korzystającymi z Common Communication Protocol
- komunikacja poprzez sieć lokalną
- obsługa podstawowych funkcji wag
- automatyczne wyszukiwanie urządzeń
- podłączanie kilku wag jednocześnie
- przejrzysta lista podłączonych platform
- zapis pomiarów w programie
- eksport wykonanych pomiarów do pliku w formacie CSV
- praca na dowolnym urządzeniu z systemem Windows 10

### RADWAG Remote Desktop

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