



More information on the website  
[radwag.com/pl/info,w1,YGB](http://radwag.com/pl/info,w1,YGB)

## XA100-1 - Przystawka do kalibracji pipet serii XA 5Y 100ml

WX-001-0015



Użyte rysunki, zdjęcia, grafiki mają charakter poglądowy.

### Opis

Przystawka XA100-1 do kalibracji pipet przeznaczona jest do realizacji procedury wzorcowania i/lub sprawdzania pipet tłokowych metodą grawimetryczną na wagach analitycznych. Pojemność: 100 ml.

Zestaw zawiera:

- podstawę
- szalkę
- naczynie wagowe
- naczynie kurtyny parowej
- szklaną osłonę z otworem dozującym

Integralną część przystawki stanowi naczynie kurtyny parowej, powodujące zwiększenie wilgotności względnej w komorze, dzięki czemu następuje zatrzymanie procesu parowania ważonej cieczy podczas wzorcowania/sprawdzania pipet tłokowych. Wbudowana szalka umożliwia centryczne umieszczenie naczynia w komorze wagi. Całość zamknięta jest w szklanej osłonie z otworem dozującym położonym niecentrycznie co ułatwia wprowadzenie pipety i ogranicza podmuchy powietrza.

Przystawka XA100-1 powinna być stosowana jedynie w wagach o udźwigu powyżej 100g, ze względu na zmniejszony zakres ważenia o ~65g (masę zlewki).

## Przystawki do kalibracji pipet

Przystawki do kalibracji pipet są przeznaczone do realizacji procedury wzorcowania i sprawdzania pipet tłokowych metodą grawimetryczną. Zastosowanie przystawki do kalibracji pipet powoduje zmniejszenie obciążenia maksymalnego wagi o masę naczynia wagowego.

Tabela poniżej, która przedstawia minimalne wymagania zgodnie z normą ISO 8655-6:2022, ułatwia dobór przystawki do kalibracji pipet i modelu wagi. Parametry wagi zostały tak dobrane, aby rozszerzona niepewność pomiaru w użytkowaniu była mniejsza niż ¼ maksymalnego systematycznego błędu dopuszczalnego badanego obiektu.

| Objętość nominalna badanego przyrządu V | Rozdzielczość (d) mg                 | Powtarzalność (s) <sup>2</sup> mg    | Sugerowany model wagi |                     |              |                 |              |                          |             |                |                 |         |         |         |          |         |          |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------------|-------------|----------------|-----------------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|
|   |                                      |                                      | Mikrowagi MYA 5Y      | Mikrowagi XA 5Y.M.A |              |                 |              | Wagi analityczne XA 5Y.A |             |                |                 |         |         |         |          |         |          |
| 0,5 µl ≤ V < 20 µl                      | 0,001 <sup>c</sup> 0,01 <sup>d</sup> | 0,006 <sup>c</sup> 0,03 <sup>d</sup> | MYA 21.5Y             | XA 6/21.5Y.M.A      | XA 21.5Y.M.A | XA 21/52.5Y.M.A | XA 53.5Y.M.A | XA 52.5Y.A               | XA 110.5Y.A | XA 82/220.5Y.A | XA 120/250.5Y.A | XA 17-2 | XA 17-2 | XA 17-2 | XA 100-2 | XA 17-2 | XA 100-2 |
| 20 µl ≤ V < 200 µl                      | 0,01                                 | 0,025                                |                       |                     |              |                 |              |                          |             |                |                 |         |         |         |          |         |          |
| 200 µl ≤ V ≤ 10 ml                      | 0,1                                  | 0,2                                  |                       |                     |              |                 |              |                          |             |                |                 |         |         |         |          |         |          |
| Przystawka do kalibracji pipet          |                                      |                                      | MY11                  | XA11-2              | XA11-2       | XA11-2          | XA11-2       | XA17-2                   | XA17-2      | XA17-2         | XA100-2         | XA17-2  | XA100-2 |         |          |         |          |
| Maksymalna pojemność naczynia           |                                      |                                      | 11 ml                 | 11 ml               | 11 ml        | 11 ml           | 11 ml        | 17 ml                    | 17 ml       | 17 ml          | 100 ml          | 17 ml   | 100 ml  |         |          |         |          |
| Masa naczynia wagowego                  |                                      |                                      | ~ 10 g                | ~ 10 g              | ~ 10 g       | ~ 10 g          | ~ 10 g       | ~ 11 g                   | ~ 11 g      | ~ 11 g         | ~ 65 g          | ~ 11 g  | ~ 65 g  |         |          |         |          |

<sup>a</sup> Wartości powtarzalności podane w tabeli dotyczą wyznaczania objętości pipet jednokanałowych. Jeżeli waga jednokanałowa służy wyłącznie do wyznaczania objętości w pipetach wielokanałowych, wartości powtarzalności są dwukrotnie wyższe od wartości podanych w tabeli.

<sup>c</sup> Waga jednokanałowa.

<sup>d</sup> Waga wielokanałowa dotyczy jedynie pipet wielokanałowych. Wagi wielokanałowe o dokładności odczytu rzędu 0,01 mg mogą być stosowane do sprawdzania pipet wielokanałowych o objętości nominalnej poniżej 20 µl, tylko jeżeli rozszerzona niepewność pomiaru w użytkowaniu jest mniejsza niż ¼ maksymalnego systematycznego błędu dopuszczalnego badanego obiektu.

<sup>e</sup> W przypadku pipet jednokanałowych o objętości nominalnej mniejszej niż 2 µl należy zastosować wagę o powtarzalności lepszej niż wartości podane w tabeli, tak aby rozszerzona niepewność pomiaru w użytkowaniu była mniejsza niż ¼ maksymalnego systematycznego błędu dopuszczalnego badanego obiektu.

## Pasuje do (Dodatkowo płatne)

Waga analityczna XA 5Y

Walizki transportowe do wag

# Wymiary urządzenia S x G x W



MY11



XA11



XA17



XA100