



More information on the website
mirror.radwag.com/br/info,w1,2XX

XA100-2 - Adaptador para calibração de micropipetas 100 ml XA 5Y.A

WX-001-0450



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

Visão geral

O adaptador de calibração de micropipetas XA100-2 permite a calibração e/ou verificação de micropipetas de pistão por meio de um método gravimétrico usando a balança analítica XA. Capacidade do recipiente: 100 ml.

Conteúdo do conjunto:

- base
- prato de pesagem
- recipiente de pesagem
- anel de evaporação
- câmara de vidro com abertura para dosagem

O anel de evaporação é parte integrante do adaptador que aumenta a umidade relativa dentro da câmara de pesagem. Com isso, a evaporação do líquido durante a calibração/verificação é interrompida. Um prato de pesagem integrado permite o carregamento centralizado do recipiente na câmara de pesagem. O prato de pesagem e o recipiente são alojados em uma câmara de vidro com uma abertura que permite ao usuário dispensar o líquido através dela, reduzindo as correntes de ar.

Adaptadores para Calibração de Micropipetas

Os adaptadores de calibração de micropipetas destinam-se à calibração e verificação de micropipetas de pistão utilizando o método gravimétrico. O uso do adaptador de calibração de micropipetas reduz a capacidade máxima da balança em função da massa do recipiente de pesagem. A tabela abaixo, que apresenta os requisitos mínimos de acordo com a norma ISO 8655-6:2022, permite selecionar o adaptador adequado para a calibração de micropipetas e a respectiva versão da balança. Os parâmetros da balança foram selecionados de forma que a incerteza expandida da medição em uso seja inferior a ¼ do erro máximo admissível do objeto de teste.

| Volume nominal do aparelho em test V | Resolução (d) mg | Repetibilidade (s) ³ mg | Balança recomendada | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|----------------|-------------------------|-----------------|--------------|------------|-----------------------------|----------------|-----------------|--------|---------|
| | | | Microbalanças MYA 5Y | | Microbalanças XA 5Y.M.A | | | | Balanças analíticas XA 5Y.A | | | | |
| 0,5 µl ≤ V < 20 µl | 0,001 ^c 0,01 ^d | 0,006 ^c e 0,03 ^d | 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 | | |
| 20 µl ≤ V < 200 µl | 0,01 | 0,025 | | | | | | | | | | | |
| 200 µl ≤ V ≤ 10 ml | 0,1 | 0,2 | | | | | | | | | | | |
| Adaptador para calibração de micropipetas | | | MY11 | XA11-2 | XA11-2 | XA11-2 | XA11-2 | XA17-2 | XA17-2 | XA17-2 | XA100-2 | XA17-2 | XA100-2 |
| Capacidade máxima do recipiente | | | 11 ml | 11 ml | 11 ml | 11 ml | 11 ml | 17 ml | 17 ml | 17 ml | 100 ml | 17 ml | 100 ml |
| Massa do recipiente de pesagem | | | ~ 10 g | ~ 10 g | ~ 10 g | ~ 10 g | ~ 10 g | ~ 11 g | ~ 11 g | ~ 11 g | ~ 65 g | ~ 11 g | ~ 65 g |

^a Os valores de repetibilidade, nesta tabela, aplicam-se à determinação do volume de uma micropipeta monocal. Quando uma balança monocal é utilizada para a determinação do volume de micropipetas multicanal, os valores de repetibilidade são o dobro dos valores desta tabela.

^c Balança monocal.

^d Balança multicanal, válida somente para micropipetas multicanal. Balanças multicanal com resolução de 0,01 mg podem ser utilizadas para testar micropipetas multicanal com volumes nominais abaixo de 20 µl, somente se a incerteza expandida em uso for inferior a ¼ do erro sistemático máximo permitido do objeto de teste.

^e Para micropipetas monocal com volumes nominais inferiores a 2 µl, deve ser utilizada uma balança com repetibilidade melhor que os valores da tabela, de modo que a incerteza expandida em uso seja inferior a ¼ do erro sistemático máximo permitido do objeto de teste.

Compatível com (Additional Fee)

Balança analítica XA 5Y.A

Dimensões do dispositivo L x P x A



MY11



XA11



XA17



XA100