# XA17-2 - Adaptador para calibração de micropipetas 17 ml XA 5Y.A

WX-001-0063

More information on the website
mirror.radwag.com/br/info,w1,284



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

## Visão geral

O adaptador de calibração de micropipetas XA17-2 permite a calibração e/ou verificação de micropipetas de pistão por meio de um método gravimétrico usando a balança analítica XA. Capacidade do recipiente: 17 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.

<table>
<tr><td rowspan="2">Volume nominal do aparelho em test V</td><td rowspan="2">Resolução (d) mg</td><td rowspan="2">Repetibilidade (s)[a] mg</td><td colspan="12">Balança recomendada</td></tr>
<tr><td colspan="3">Microbalanças MYA 5Y</td><td colspan="4">Microbalanças XA 5Y.M.A</td><td colspan="5">Balanças analíticas XA 5Y.A</td></tr>
<tr><td>0,5 µl ≤ V < 20 µl</td><td>0,001[c] 0,01[d]</td><td>0,006[c, e] 0,03[d]</td><td rowspan="3">MYA 21.5Y</td><td rowspan="3">XA 6/21.5Y.M.A</td><td rowspan="3">XA 21.5Y.M.A</td><td rowspan="3">XA 21/52.5Y.M.A</td><td rowspan="3">XA 53.5Y.M.A</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>20 µl ≤ V < 200 µl</td><td>0,01</td><td>0,025</td><td rowspan="2">XA 52.5Y.A</td><td rowspan="2">XA 110.5Y.A</td><td rowspan="2" colspan="2">XA 82/220.5Y.A</td><td rowspan="2" colspan="2">XA 120/250.5Y.A</td></tr>
<tr><td>200 µl ≤ V ≤ 10 ml</td><td>0,1</td><td>0,2</td></tr>
<tr><td colspan="3">Adaptador para calibração de micropipetas</td><td>MY11</td><td>XA11-2</td><td>XA11-2</td><td>XA11-2</td><td>XA11-2</td><td>XA17-2</td><td>XA17-2</td><td>XA17-2</td><td>XA100-2</td><td>XA17-2</td><td>XA100-2</td></tr>
<tr><td colspan="3">Capacidade máxima do recipiente</td><td>11 ml</td><td>11 ml</td><td>11 ml</td><td>11 ml</td><td>11 ml</td><td>17 ml</td><td>17 ml</td><td>17 ml</td><td>100 ml</td><td>17 ml</td><td>100 ml</td></tr>
<tr><td colspan="3">Massa do recipiente de pesagem</td><td>~ 10 g</td><td>~ 10 g</td><td>~ 10 g</td><td>~ 10 g</td><td>~ 10 g</td><td>~ 11 g</td><td>~ 11 g</td><td>~ 11 g</td><td>~ 65 g</td><td>~ 11 g</td><td>~ 65 g</td></tr>
</table>

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

[c] Balança monocanal.

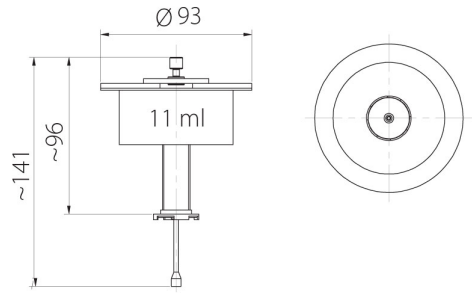
[d] Balança multicanal, válida somente para micropipetas multicanal. Balanças multicanal com resolução de 0,01 mg podem ser utilizadas para testar micropipetas multicanal com volumes nominais abaixo de 20 µl, somente se a incerteza expandida em uso for inferior a ¼ do erro sistemático máximo permitido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

[e] Para micropipetas monocanal 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.

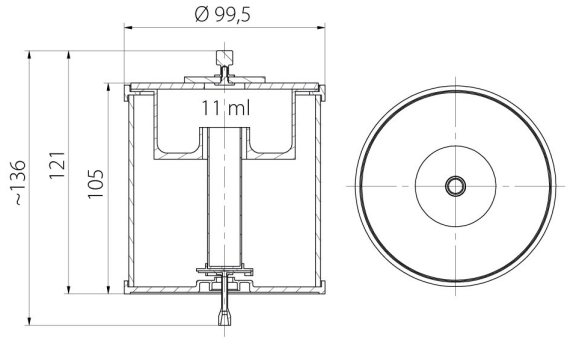
## Compatível com (Additional Fee)

Balança analítica XA 5Y.A

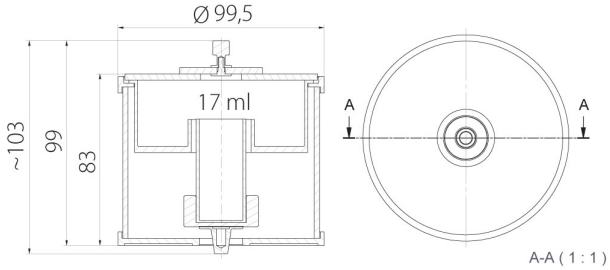
# Dimensões do dispositivo L x P x A



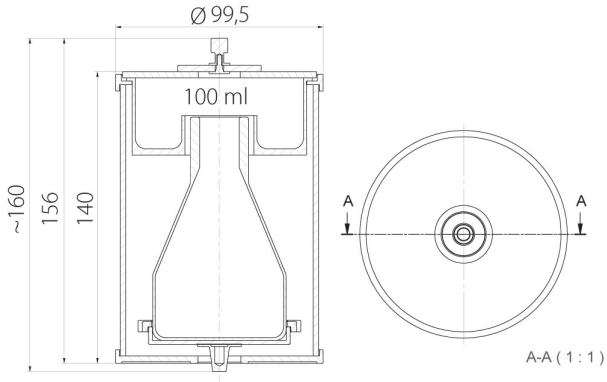

MY11




XA11




XA17




XA100