

Shimadzu Balanças Série AP



Balão volumétrico
(100ml)



Tubo de teste
(10ml)



AP Holder

Descrição e Características.

A Série AP possui a tecnologia Unibloc – mecanismo de bloco único – que está com tempo de resposta ainda mais rápido proporcionando otimização nas pesagens. Conectada ao software LabSolutions Balance permite a conformidade com uma variedade de regulamentos para integridade de dados de medição, incluindo ISO 17025 para laboratórios de ensaios, ISO 9001 e ISO 14001 para a indústria de fabricação e GLP/ GMP e Farmacopeia dos Estados Unidos (USP) para a indústria farmacêutica.

Utilização com HPLC

Funções são incluídas para a preparação de soluções tampão utilizadas em HPLC. Como resultado, a operação pode ser realizada com precisão e facilidade, mesmo por não especialistas.

Modo de preparação da solução tampão (apenas série AP-W)

- **Receitas para 13 soluções buffer comumente usadas são incluídas como padrão**

Exemplo: fosfato dissódico, citrato ácido de sódio

- **Novas receitas de solução buffer podem ser registradas**

Se uma solução de buffer não for registrada como padrão, ela poderá ser registrada recentemente.

- **As instruções são mostradas no visor**

O valor de pesagem desejado é mostrado no visor e na barra gráfica para comparar o desejado com o peso atual dispensando o cálculo manual.

Variedade de acessórios e opções adequadas para medições precisas

O ionizador STABLO-AP pode ser acoplado em conjunto com a balança, eliminando a influência da carga estática, obtendo medições confiáveis em um procedimento simples. O AP Holder é compatível com uma variedade de recipientes de pesagem possibilitando a remoção da eletricidade estática do fundo do recipiente, resultando em uma operação mais fácil.

Regulamentação para a indústria farmacêutica

Gerenciamento de usuários de alta segurança

As operações podem ser mantidas em segurança com o ID do usuário e a proteção por senha. Os direitos de acesso podem ser especificados separadamente para cada usuário para proibir ações não autorizadas, como realizar a calibração ou alterar as configurações. IDs de usuário também podem ser usados para gerenciamento de código de barras.

Impressão de dados atendendo a diversas regulamentações

A impressão pode ser personalizada para indicar quando as medições foram feitas e por quem. Os usuários são livres para definir quais itens devem ser enviados e em qual ordem. A data, a hora, o registro de calibração e outras informações podem ser impressas dependendo da finalidade da impressão, que suporta a conformidade com ISO, GLP e GMP.

Valor mínimo de medição

A reprodutibilidade pode ser confirmada medindo-se repetidamente os pesos conforme instruído pela série AP. O peso mínimo da amostra é determinado automaticamente a partir do desvio padrão e registrado. Caso o valor mínimo não seja alcançado um sinal luminoso será mostrado.

Series	W Series					
Modelo	AP135W	AP125WD	AP225WD	AP124W	AP224W	AP324W
Capacidade (g)	135	120 / 52	220 / 102	120	220	320 / 52
Resolução (mg)	0.01	0.01 / 0.1		0.1		
Peso Calibração	Interno (incluso)					

Faixa de Calibração Peso Externo para Span (g)	45 a 135.009 (100)	95 a 120.0090 (100)	95 a 220.009 (200)	45 a 120.009 (100)	95 a 220.009 (200)	95 a 320.009 (300)
Repetitividade (mg)	0.05	0.1 / 0.02	0.1 / 0.05	0.1		0.15
Peso Mínimo *1 (mg)	30			200		
Linearidade (mg)	±0.1	±0.2 / ±0.05	±0.2 / ±0.1	±0.2		±0.3
Tempo de Resposta Medições em sequência *2 (segundos)	2					
Tempo de Resposta *3 (segundos)	8	2 / 8		2		
USB (Tipo A)	Incluso					

*1 Em conformidade com o Capítulo 41 da USP. Valor testado com peso de 5% da capacidade da balança. No caso do AP225W, os resultados são para testes realizados com a placa de quebra-vento interna opcional aplicada. O valor de peso mínimo é afetado pelo ambiente de instalação, portanto, é necessário medi-lo no ambiente real de uso.

*2 Tempo de resposta para exibir 90% do valor da quantidade de amostra adicionada em medições de traço de 1 mg.

*3 Valor típico.