

AUMENTE A PRODUTIVIDADE E SIMPLIFIQUE O PREPARO DE AMOSTRAS

Sistema de bombas para introdução de amostras

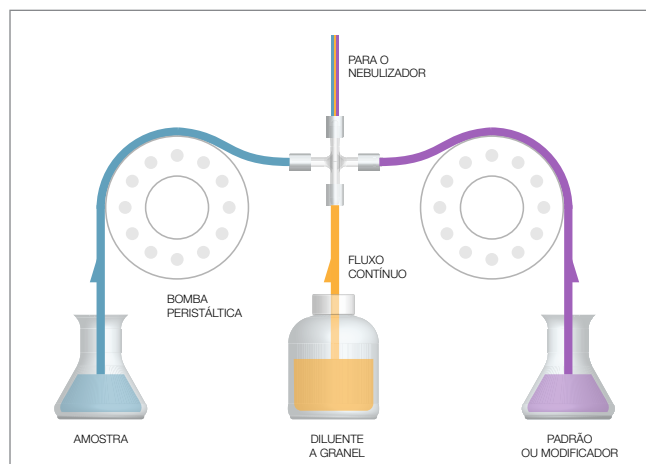


Sistema de bombas para introdução de amostras (SIPS)

O SIPS 10 (bomba única) e SIPS 20 (bomba dupla) são projetados para automatizar e acelerar muitas tarefas de preparo de amostras tediosas e propensas a erros.

Um acessório SIPS, juntamente com o software do instrumento de AA série 200, irá:

- Preparar padrões de calibração a partir de um único padrão multielemental a granel.
- Reduzir o tempo de preparo de amostras e o risco de erro do operador.
- Realizar diluições em linha automaticamente.
- Minimizar as reexecuções e ampliar a faixa de trabalho calculando e realizando automaticamente a diluição necessária para levar uma amostra para a faixa calibrada.
- Realizar até 200 diluições com erros de diluição inferiores a 2%.
- Simplificar o processo de preparo de amostras com a adição automática de modificadores (somente SIPS 20), garantindo uma modificação consistente da matriz.
- Automatizar as correções de padrão interno (somente SIPS 20), o que aumenta a exatidão e a precisão. Uma bomba introduz a amostra, enquanto a segunda bomba introduz o padrão interno.



O SIPS 20 de bomba dupla pode realizar diluições e adicionar modificadores ou adições de padrão controlando as velocidades das duas bombas. Ao reduzir a velocidade da bomba de amostra, menos amostra será absorvida pelo fluxo de diluente, diluindo efetivamente a amostra. A bomba do lado direito pode ser ligada e desligada para controlar a adição de outro líquido (por exemplo, modificador) no fluxo de amostra antes que chegue ao nebulizador.

O uso de um acessório SIPS com um dos instrumentos de AA chama da Agilent com modo Fast Sequential criará um sistema de AA chama altamente eficiente e automatizado.

Para obter mais informações:
Entre em contato com o representante local da Agilent
ou visite: www.agilent.com/chem/atomic

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Publicado em 19 de abril de 2017
5991-7987PTBR



Agilent Technologies