

Simplifique a manutenção - A nova base inerte do injetor elimina os problemas com o-ring

Kits de introdução de amostra inerte de PFA
para o ICP-MS Agilent



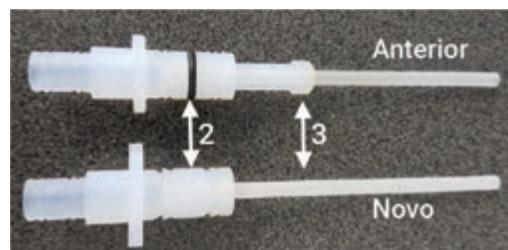
Como parte do processo contínuo de melhoria dos produtos Agilent, um design aprimorado sem o-ring para a base do injetor de PFA foi introduzido. O design da base do injetor de PFA sem o-ring permite remover facilmente o injetor do corpo da tocha de ICP-MS, evitando a possibilidade de grudá-lo, mesmo após uso prolongado. Isso simplifica a limpeza e a manutenção.

Visão geral das melhorias

O anel de manuseio (identificado como 1 na imagem ao lado) na base do injetor, usado para inserir e remover o injetor, está maior para fornecer maior suporte, reduzindo o esforço do usuário. O o-ring, responsável por selar o injetor no corpo externo da tocha de quartzo (identificado como 2 na imagem ao lado), foi removido. Isso permite a remoção mais fácil do injetor do corpo externo da tocha de quartzo, evitando possíveis problemas de ficar grudado ou superaquecimento, mesmo após uso prolongado. Isso simplifica muito a limpeza e a manutenção. O flange-guia (identificado como 3 na imagem ao lado) também foi removido sem prejudicar o alinhamento do injetor na tocha de quartzo. Antes, o flange podia interromper os fluxos de gás na tocha, um dos muitos fatores de contribuição para o superaquecimento.

Não há alteração durante a instalação ou operação de rotina, e o desempenho analítico se mantém inalterado.

O design aprimorado sem o-ring é fornecido com os mesmos kits inertes e injetores de reposição de PFA fornecidos desde o final de 2020. O design sem o-ring é compatível com todos os componentes do kit inerte fornecidos anteriormente, permitindo a atualização de um kit inerte existente simplesmente solicitando um injetor de reposição.



A base do injetor sem o-ring está incluída com os kits de introdução de amostra inerte de PFA usados com os instrumentos de ICP-MS Agilent 7700/7800/7850/7900/8800/8900, incluindo:

Descrição do produto	Part Number
Kit inerte de PFA*, incluindo tocha desmontável com injetor de safira de 2,5 mm de DI, para uso com amostras aquosas contendo HF	G4912-68000
Kit inerte de PFA*, incluindo tocha desmontável com injetor de platina de 2,5 mm de DI, para amostras aquosas contendo HF	G4912-68001
Kit inerte de PFA*, incluindo tocha desmontável com injetor de safira de 1,5 mm de DI, para amostras orgânicas	G4912-68002
Kit inerte de PFA*, incluindo tocha desmontável com injetor de platina de 1,5 mm de DI, para amostras orgânicas	G4912-68003

*O kit inclui câmara de nebulização e tampa de PFA, conector e tocha desmontável com o injetor escolhido. Requer, mas não inclui nebulizador inerte.

Os injetores de reposição também estão disponíveis separadamente, permitindo a atualização de um kit inerte existente com o qual está trabalhando:

Descrição do produto	Part Number
Injetor de safira, 2,5 mm de DI para kit inerte de PFA para uso com amostras aquosas contendo HF	G3285-80034
Injetor de platina, 2,5 mm de DI para kit inerte de PFA para uso com amostras aquosas contendo HF	G3285-80035
Injetor de safira, 1,5 mm de DI para kit inerte de PFA para uso com solventes orgânicos	G4912-80010
Injetor de platina, 1,5 mm de DI para kit inerte de PFA para uso com solventes orgânicos	G4912-80011

www.agilent.com

DE44383.9311458333

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2021
Publicado nos EUA, 9 de julho de 2021
5994-3839PTBR