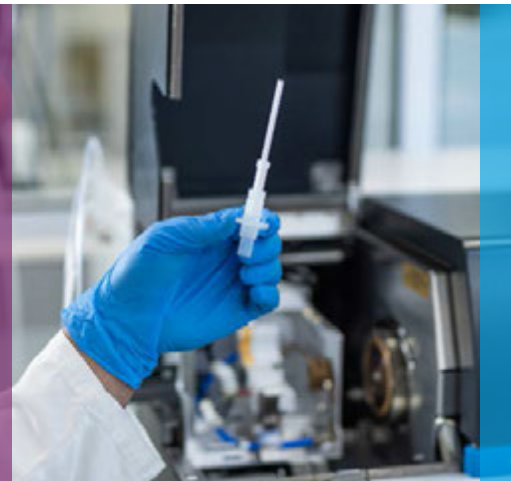


Simplifiez la maintenance – La nouvelle base de l'injecteur inerte élimine les tracas liés aux joints toriques

Kits d'introduction d'échantillon inertes en
PFA pour système d'ICP-MS Agilent



Dans le cadre du processus d'amélioration continue des produits Agilent, nous avons développé un design sans joint torique pour la base PFA de l'injecteur. Le design sans joint torique de la base PFA de l'injecteur vous permet d'enlever facilement l'injecteur du corps de la torche ICPMS, ce qui évite un risque de collage, même après une utilisation prolongée. Cela simplifie le nettoyage et la maintenance.

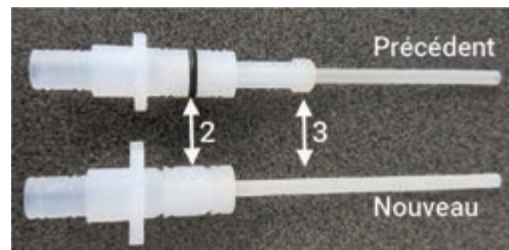
Présentation des améliorations

La poignée sur la base de l'injecteur (indiqué en 1 dans l'image ci-contre), utilisée pour insérer et retirer l'injecteur, a été agrandie pour offrir un plus grand effet de levier, ce qui réduit les efforts de l'utilisateur. Le joint torique qui assure l'étanchéité de l'injecteur dans le corps externe de la torche en quartz (indiqué en 2 dans l'image ci-contre) a été enlevé. Cela permet de retirer beaucoup plus facilement l'injecteur du corps externe de la torche en quartz, ce qui évite un risque de collage ou des problèmes de surchauffe, même après une utilisation prolongée. Cela simplifie grandement le nettoyage et la maintenance. La bride de guidage (indiquée en 3 sur l'image ci-contre) a également été enlevée sans que cela soit préjudiciable à l'alignement de l'injecteur dans la torche en quartz. La bride peut éventuellement perturber le flux gazeux dans la torche, ce qui est l'un des nombreux facteurs pouvant contribuer à la surchauffe.

La routine d'installation et de fonctionnement n'est pas modifiée et la performance analytique reste inchangée.

Le design amélioré sans joint torique est fourni avec les mêmes kits PFA inertes et les mêmes injecteurs de remplacement depuis la fin de 2020.

Le design sans joint torique est compatible avec tous les composants du kit inerte fournis précédemment, ce qui vous permet de mettre à niveau le kit inerte existant avec lequel vous travaillez en commandant simplement un injecteur de remplacement.



La base d'injecteur sans joint torique est comprise dans les kits d'introduction pour échantillons inertes en PFA utilisés avec les ICPMS 7700/7800/7850/7900/8800/8900, avec :

Description du produit	Référence
Kit inerte en PFA*, avec torche amovible et injecteur en saphir de 2,5 mm de d.i., pour les échantillons aqueux contenant de l'HF	G4912-68000
Kit inerte en PFA* avec torche amovible et injecteur en platine de 2,5 mm de d.i., pour les échantillons aqueux contenant de l'HF	G4912-68001
Kit inerte en PFA*, avec torche amovible et injecteur en saphir de 1,5 mm de d.i., pour les échantillons organiques	G4912-68002
Kit inerte en PFA*, avec torche amovible et injecteur en platine de 1,5 mm de d.i., pour les échantillons organiques	G4912-68003

Le kit comprend une chambre de nébulisation en PFA avec embout, un connecteur et une torche amovible avec l'injecteur désigné. Requier un nébuliseur inerte non inclus.

Les injecteurs de remplacement sont également disponibles séparément ce qui vous permet de mettre à niveau le kit inerte existant avec lequel vous travaillez :

Description du produit	Référence
Injecteur en saphir, 2,5 mm de d.i. pour kit inerte PFA utilisé avec des échantillons aqueux contenant de l'HF	G3285-80034
Injecteur en platine, 2,5 mm de d.i. pour kit inerte PFA utilisé avec des échantillons aqueux contenant de l'HF	G3285-80035
Injecteur en saphir, 1,5 mm de d.i. pour kit inerte PFA utilisé avec des solvants organiques	G4912-80010
Injecteur en platine, 1,5 mm de d.i. Pour kit inerte PFA utilisé avec des solvants organiques	G4912-80011

www.agilent.com

DE44383.9311458333

Ces informations peuvent être soumises à des modifications sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2021
Publié aux États-Unis, le 9 juillet 2021
5994-3839FR