

Les équipes techniques spécialisées d'Agilent ont établi une liste de consommables recommandés pour l'utilisation de votre nouvel instrument afin de maintenir le bon fonctionnement de votre laboratoire, d'éviter toute perturbation et de bénéficier de performances optimales.


Consommables adaptés aux matrices aqueuses recommandés pour les ICP-OES série 5000





Torches

- [G8010-60228](#) : Torche Easy-fit monobloc avec injecteur de 1,8 mm de d.i. (torche standard pour systèmes DV)
- [G8012-60000](#) : Torche Easy-fit monobloc avec injecteur de 1,4 mm de d.i. (torche standard pour systèmes RV)

Introduction de l'échantillon

- [G8010-60255](#) : Nébuliseur SeaSpray  (Utilisation vivement recommandée)
- [G8010-60256](#) : Chambre de nébulisation cyclonique en verre à double passage
- [G8010-67001](#) : Kit de consommables de fonctionnement pour ICP-OES SVDV/VDV (à double visée) série 5000
- [G8012-67001](#) : Kit de consommables de fonctionnement pour ICP-OES RV (à visée radiale) série 5000

Tubes de pompe péristaltique










- [3710034400](#) : Tubes en PVC avec languettes blanc/blanc pour échantillons aqueux  (Utilisation vivement recommandée)
- [3710034600](#) : Tubes en PVC avec languettes bleu/bleu pour déchets aqueux  (Utilisation vivement recommandée)
- [3710046900](#) : Tubes en PVC avec languettes orange/blanc pour étalon interne (de base aqueuse)
- [1610132400](#) : Connecteur en Y pour ajout en ligne d'étalons internes










Solution de déchets

- [5005-0437](#) : Kit de récipient de déchets, 10 L avec bouchon Stay Safe et filtre à charbon pour vapeurs
- [5043-1193](#) : Filtre à charbon de remplacement pour le piégeage des vapeurs, avec un indicateur de date de 6 mois

Consommables courants (pour échantillons aqueux) recommandés pour les ICP-OES série 5000

| Référence | Description | Motif d'utilisation | |
|--|---|--|---|
| Cliquer sur ce lien pour consulter la gamme complète de torches disponibles, y compris la nouvelle torche entièrement amovible | Différents types de torche, monobloc, semi-amovible et entièrement amovible, sont disponibles | Des torches monoblocs sont fournies de série avec l'instrument. Les torches semi-amovibles permettent de retirer l'ensemble des tubes externes et de les remplacer lorsque cela est nécessaire. Les torches entièrement amovibles permettent de retirer l'ensemble de tubes externes ainsi que l'injecteur et de les remplacer lorsque cela est nécessaire |  |
| G8010-80035 | Connecteur d'échantillon UniFit, 0,75 mm de d.i., 10/pqt | Les capillaires d'injection d'échantillon sont utilisés pour introduire un échantillon dans le nébuliseur. Les utilisateurs doivent changer périodiquement ce connecteur d'échantillon, et donc en avoir quelques-uns d'avance |  |
| G8010-80036 | Connecteur d'évacuation UniFit pour chambre de nébulisation d'ICP-OES série 5000, 3/pqt | Lignes d'évacuation supplémentaires servant à évacuer les déchets de la chambre de nébulisation. Les utilisateurs doivent changer périodiquement cette ligne d'évacuation, et donc en avoir quelques-unes d'avance |  |
| G8010-68014 (fenêtre axiale) G8010-68018 (joint torique axial) G8010-68015 (fenêtre radiale) | Verre et joint torique de rechange pour fenêtre de pré-optique | Verre ou joints toriques de rechange pour fenêtre de préoptique des visées axiale et radiale. Les fenêtres doivent être nettoyées régulièrement et remplacées périodiquement. Il est conseillé aux utilisateurs de disposer de fenêtres de rechange afin de réduire au minimum le temps d'indisponibilité lorsqu'un remplacement est nécessaire |  |
| G8020-68016 G8010-60189 | Élément de filtre d'entrée d'air de rechange | Élément de filtre destiné à l'entrée d'air de refroidissement des ICP-OES 5800/5900 Élément de filtre destiné à l'entrée d'air de refroidissement des ICP-OES 5100/5110 |  |
| 6610030100 | Flacon de solution d'étalonnage des longueurs d'ondes pour ICP-OES, 500 mL, 5 ppm (prêt à l'emploi) | Solution à utiliser périodiquement pour l'étalonnage des longueurs d'onde de l'instrument  (Utilisation vivement recommandée) |  |
| G8000-63003 | Système d'introduction d'échantillons multimode (MSIS) | Accessoire facultatif des ICP-OES d'Agilent qui permet d'introduire les échantillons en mode génération de vapeurs ou en mode nébulisation, ou dans les deux modes simultanément. Il n'est alors plus nécessaire de passer d'une chambre de nébulisation standard à un accessoire de génération de vapeurs ; une configuration instrumentale unique peut ainsi servir à la génération de vapeurs et à la nébulisation standard des échantillons, permettant ainsi d'analyser simultanément des éléments formant un hydrure et ne formant pas d'hydrure. Recommandé pour les éléments sensibles pour l'environnement, notamment As, Se, Hg, Sn et autres lorsqu'il est nécessaire d'avoir de faibles limites de détection, de l'ordre du µg/L |  |
| 3710027200 | Tubes de pompe péristaltique en PVC pour échantillons aqueux, languettes noir/noir, 12/pqt | Tubes de pompe péristaltique servant à pomper le réducteur en présence d'un MSIS. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |
| 3710068900 | Tubes de pompe péristaltique en PVC pour échantillons aqueux, languettes noir/blanc, 12/pqt | Tubes de pompe péristaltique servant à pomper les déchets aqueux en provenance du MSIS. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) | |

Consommables inertes (compatibles avec HF) recommandés pour les ICP-OES série 5000

| Référence | Description | Motif d'utilisation | |
|--|---|--|---|
| G8010-68007 (DV) G8010-68006 (RV) | Kit d'introduction d'échantillons inertes pour produits de digestion HF | Kit complet de consommables pour l'introduction d'échantillons inertes. Comprend une chambre de nébulisation inerte, un nébuliseur OneNeb série 2, une torche Easy-Fit inerte semi-amovible avec injecteur en alumine de 1,8 mm et un jeu de tubes de pompe péristaltique en SolvaFlex pour échantillons (languettes noir/noir) et déchets (languettes gris/gris) |  |
| G8010-60231 (DV) ou G8010-60234 (RV) | Torche inerte Easy-Fit semi-amovible pour produits de digestion HF | L'analyse d'échantillons contenant du HF nécessite un injecteur inerte. La torche semi-amovible permet de retirer et de remplacer l'ensemble des tubes externes. Pour plus de flexibilité, il est aussi possible d'opter pour une torche inerte entièrement amovible |  |
| G8010-60293 | Nébuliseur OneNeb série 2 concentrique inerte | Parfaitement adapté aux analyses de routine d'échantillons contenant jusqu'à 25 % de solides dissous, avec une bonne précision et une meilleure sensibilité que le nébuliseur SeaSpray ; structure inerte convenant à la plupart des types de solution |  |
| G8010-60345 | Raccord d'injecteur d'échantillon pour nébuliseur OneNeb Nébuliseur série 2, 1/pqt | Capillaire d'injection d'échantillon pour nébuliseur OneNeb 2. Il est recommandé de remplacer ce composant périodiquement et d'en avoir quelques-uns d'avance |  |
| G8014-68002 | Chambre de nébulisation inerte pour ICP-OES série 5000 | Chambre de nébulisation inerte cyclonique constituée de PET à utiliser avec les produits de digestion HF, les échantillons à teneur élevée en solides dissous ou les échantillons contenant des particules comme les métaux d'usure (huiles usagées). Comprend un déflecteur amovible qui lui permet d'être utilisée en mode simple passage ou double passage. Possède une finition interne sablée durable assurant une bonne évacuation |  |
| 3710034800 | Tubes de pompe péristaltique en SolvaFlex pour échantillons digérés par HF, languettes noir/noir, 12/pqt | Tubes de taille standard destinés aux échantillons digérés par HF. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |
| 3710035200 | Tubes de pompe péristaltique en SolvaFlex pour déchets acides contenant du HF, languettes gris/gris, 12/pqt | Tubes de taille standard destiné à la voie déchets lors de l'analyse d'échantillons digérés par HF. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |

Consommables compatibles avec les solvants organiques semi-volatils recommandés pour les ICP-OES série 5000

| Référence | Description | Motif d'utilisation | |
|--|---|---|---|
| G8010-68029 (DV) ou G8010-68030 (RV) | Kit d'introduction d'échantillons organiques semi-volatils pour les échantillons préparés dans des solvants organiques semi-volatils (dont le kérosène) | Kit complet de consommables pour l'introduction d'échantillons organiques semi-volatils. Comprend une chambre de nébulisation cyclonique en verre à double passage, un nébuliseur Conikal, une torche Easy-Fit entièrement amovible avec injecteur en quartz de 1,4 mm de d.i. et un jeu de tubes externes pour composés organiques, un tube d'évacuation résistant aux solvants et des tubes de pompe péristaltique en PVC SolvaFlex pour échantillons (languettes noir/noir) et déchets (languettes gris/gris) |  |
| G8010-68009 (DV) ou G8010-68008 (RV) | Kit d'introduction de solvants organiques à base de cétones pour les échantillons préparés dans des solvants organiques à base de cétones (dont la MIBK) | Kit complet de consommables pour l'introduction d'échantillons organiques à base de cétones. Comprend une chambre de nébulisation cyclonique en verre à double passage, un nébuliseur Conikal, une torche Easy-Fit entièrement amovible avec injecteur en quartz de 1,4 mm de d.i. et un jeu de tubes externes pour composés organiques, un tube d'évacuation résistant aux solvants et des tubes de pompe péristaltique en Marprène pour échantillons (languettes blanc/blanc) et déchets (languettes bleu/bleu) |  |
| G8020-68002 (quartz) ou G8020-68020 (inerte) | Torche Easy-fit entièrement amovible avec injecteur en quartz de 1,4 mm ou Torche entièrement amovible avec injecteur en alumine (inerte) de 1,4 mm | Une accumulation de carbone peut se former sur l'injecteur lors de l'analyse de solvants organiques. L'élimination de cette accumulation de carbone peut s'avérer dangereuse et fastidieuse avec la torche standard. L'injecteur amovible de la torche entièrement amovible simplifie l'entretien du système. L'injecteur en quartz peut être placé dans un four à moufle en vue de son nettoyage, tandis que l'injecteur en alumine (inerte) doit être nettoyé à l'aide d'un chalumeau. L'injecteur en alumine a une durée de vie prolongée car il résiste davantage à la dégradation, par rapport à un injecteur en quartz. |  |
| G8014-60022 (DV) ou G8016-60000 (RV) | Jeu de tubes externes en quartz de grande pureté pour ICP-OES, à utiliser en présence de solvants organiques | La torche entièrement amovible pour composés organiques est fournie avec un jeu de tubes externes. Bien que les jeux de tubes pour composés organiques aient une longue durée de vie, il est recommandé aux utilisateurs d'en avoir un d'avance pour réduire au minimum le temps d'indisponibilité en cas de casse ou d'entretien courant |  |
| G8020-60806 (quartz) ou G8020-47003 (inerte) | Injecteur conique en quartz de 1,4 mm de d.i. ou injecteur en alumine (inerte) de 1,4 mm de d.i., pour la torche entièrement amovible | Dans le cas des utilisateurs analysant des solvants organiques, il se forme un dépôt de carbone sur les injecteurs. Si ce dépôt de carbone se forme plus souvent, il est peut-être temps de remplacer l'injecteur. Il est recommandé aux utilisateurs d'en avoir un d'avance pour réduire au minimum le temps d'indisponibilité en cas de casse ou d'entretien courant. Un injecteur en alumine a une durée de vie prolongée, car il résiste davantage à la dégradation, par rapport à un injecteur en quartz |  |
| G8010-60270 | Nébuliseur Conikal (concentrique en verre), série U, 1/pqt | Le nébuliseur Conikal est recommandé pour l'analyse de routine de la plupart des échantillons organiques. Il est recommandé aux utilisateurs de commander au moins un nébuliseur de rechange, afin de réduire au minimum le temps d'indisponibilité lors de l'entretien courant ou en cas de détérioration du nébuliseur |  |
| G8020-69001 | Nébuliseur V-groove inerte pour échantillons à teneur élevée en solides dissous | Le nébuliseur V-groove est recommandé pour l'analyse de routine des échantillons organiques qui contiennent des particules en suspension, telles que des métaux d'usure. Le nébuliseur est capable de prendre en charge des particules allant jusqu'à 350 µm de diamètre. |  |
| G8010-80035 | Connecteur d'échantillon UniFit, 0,75 mm de d.i., 10/pqt | Capillaires d'injection d'échantillons supplémentaires servant à introduire l'échantillon dans le nébuliseur. Il est recommandé aux utilisateurs de changer périodiquement ces connecteurs d'échantillon, et donc d'en avoir quelques-uns d'avance |  |
| 3710034800 | Tubes de pompe péristaltique en SolvaFlex pour solvants organiques semi-volatils, languettes noir/noir, 12/pqt | Tubes de taille standard destinés aux échantillons préparés dans des solvants organiques semi-volatils. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |
| 3710035200 | Tubes de pompe péristaltique en SolvaFlex pour déchets organiques semi-volatils, languettes gris/gris, 12/pqt | Tubes de taille standard destinés à la voie d'élimination des déchets lors de l'analyse d'échantillons préparés dans des solvants organiques semi-volatils. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |

Consommables compatibles avec les solvants organiques volatils recommandés pour les ICP-OES 5800/5900

| Référence | Description | Motif d'utilisation | |
|--|---|--|---|
| G8010-68005 (DV) ou G8010-68004 (RV) | Kit d'introduction d'échantillons organiques volatils pour les échantillons préparés dans des solvants organiques volatils (p. ex. l'essence) | Kit complet de consommables pour l'introduction d'échantillons organiques volatils. Comprend un nébuliseur Conikal, une torche Easy-Fit entièrement amovible avec injecteur en quartz de 0,8 mm de d.i. et un jeu de tubes externes pour composés organiques, un tube d'évacuation résistant aux solvants et des tubes de pompe péristaltique en FKM pour échantillons (languettes blanc/blanc) et déchets (languettes bleu/bleu). Nécessite une chambre de nébulisation refroidie qui n'est PAS incluse. Il est recommandé d'utiliser une chambre de nébulisation IsoMist avec régulation de la température |  |
| G8020-68001 | Torche entièrement amovible de 0,8 mm (RV) | Dans le cas des utilisateurs analysant des solvants organiques, il peut se former un dépôt de carbone sur les injecteurs. Éliminer ce dépôt de carbone peut s'avérer dangereux et constituer une vraie corvée avec la torche semi-amovible. L'injecteur amovible des torches entièrement amovibles simplifie la maintenance, car il peut être retiré et placé dans un four à moufle en vue de son nettoyage |  |
| G8014-60022 (DV) ou G8016-60000 (RV) | Jeu de tubes externes en quartz de grande pureté pour ICP-OES, à utiliser en présence de solvants organiques | La torche entièrement amovible pour composés organiques est fournie avec un jeu de tubes externes. Bien que les jeux de tubes pour composés organiques aient une longue durée de vie, il est recommandé aux utilisateurs d'en avoir un d'avance pour réduire au minimum le temps d'indisponibilité en cas de casse ou d'entretien courant |  |
| G8020-60805 (quartz) ou G8020-47002 (inerte) | Injecteur conique en quartz de 0,8 mm de d.i. ou injecteur en alumine (inerte) de 0,8 mm de d.i., pour la torche entièrement amovible | Dans le cas des utilisateurs analysant des solvants organiques, il se forme un dépôt de carbone sur les injecteurs. Si ce dépôt de carbone se forme plus souvent, il est peut-être temps de remplacer l'injecteur. Il est recommandé aux utilisateurs d'en avoir un d'avance pour réduire au minimum le temps d'indisponibilité en cas de casse ou d'entretien courant. Un injecteur en alumine a une durée de vie prolongée car il résiste à la dégradation, comparé à un injecteur en quartz. |  |
| G8010-60270 | Nébuliseur Conikal (concentrique en verre), série U, 1/pqt | Le nébuliseur Conikal est recommandé pour l'analyse de routine de la plupart des échantillons organiques. Il est recommandé aux utilisateurs de commander au moins un nébuliseur de rechange, afin de réduire au minimum le temps d'indisponibilité lors de l'entretien courant ou en cas de détérioration du nébuliseur |  |
| G8010-80035 | Connecteur d'échantillon UniFit, 0,75 mm de d.i., 10/pqt | Capillaires d'injection d'échantillons supplémentaires servant à introduire l'échantillon dans le nébuliseur. Les utilisateurs doivent changer périodiquement ce connecteur d'échantillon, et donc en avoir quelques-uns d'avance |  |
| 3710043500 | Tubes de pompe péristaltique en FKM pour solvants organiques volatils, languettes blanc/blanc, 12/pqt | Tubes de taille standard destinés aux échantillons préparés dans des solvants organiques volatils. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |
| 3710043900 | Tubes de pompe péristaltique en FKM pour déchets organiques volatils, languettes bleu/bleu, 12/pqt | Tube de taille standard destiné à la voie déchets lors de l'analyse d'échantillons préparés dans des solvants organiques volatils. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |







Consommables compatibles avec les échantillons à teneur élevée en solides dissous recommandés pour les ICP-OES série 5000

| Référence | Description | Motif d'utilisation | |
|--|---|--|---|
| G8020-68023 | Kit d'introduction d'échantillon inerte, pour échantillons à teneur élevée en solides dissous et produits de digestion HF | Kit complet de consommables pour l'introduction d'échantillons inertes à teneur élevée en solides dissous. Comprend une chambre de nébulisation inerte, un nébuliseur V-groove, une torche Easy-Fit inerte entièrement amovible avec injecteur en alumine de 2,4 mm et des tubes de pompe péristaltique en SolvaFlex pour échantillons (languettes gris/gris) et déchets (languettes bleu/bleu) |  |
| G8010-60346 | Humidificateur de gaz de nébulisation pour ICP-OES série 5000 | L'humidificateur à argon sert à humidifier le gaz de nébulisation lors de l'analyse d'échantillons à teneur élevée en solides dissous (TDS). Il permet de réduire les bouchages dans le nébuliseur et le système d'introduction des échantillons, ce qui améliore la stabilité à long terme. Recommandé pour les solutions avec > 3 % de TDS |  |
| G8020-68004 (quartz) ou G8020-68022 (inerte) | Torche Easy-fit entièrement amovible avec injecteur en quartz de 2,4 mm ou Torche entièrement amovible avec injecteur en alumine (inerte) de 2,4 mm | Les torches utilisées pour l'analyse d'échantillons à teneur élevée en solides dissous requièrent davantage de maintenance, la torche entièrement amovible est particulièrement adaptée à ces situations. Les torches entièrement amovibles permettent de retirer l'ensemble des tubes externes ainsi que l'injecteur et de les remplacer lorsque cela est nécessaire. Une torche semi-amovible pour les échantillons à teneur élevée en solides dissous, plus économique, est également disponible (réf. G8010-60232). Un injecteur en alumine (inerte) est plus résistant à la dévitrification causée par des échantillons à teneur élevée en solides dissous riches en sels alcalins, comparé à un injecteur en quartz |  |
| G8010-60263 (DV) ou G8010-60264 (RV) | Ensemble de tubes externes en quartz pour ICP-OES, à utiliser avec les échantillons aqueux conventionnels | La torche entièrement amovible pour échantillons à teneur élevée en solides dissous est fournie avec un ensemble de tubes externes. Il est recommandé aux utilisateurs d'en avoir un d'avance pour réduire au minimum le temps d'indisponibilité en cas de casse ou d'entretien courant |  |
| G8020-60808 (quartz) ou G8020-47004 (inerte) | Injecteur conique en quartz de 2,4 mm de d.i. ou injecteur en alumine (inerte) de 2,4 mm de d.i., pour torche entièrement amovible | L'utilisation d'un injecteur de diamètre standard dans l'analyse d'échantillons à teneur élevée en solides dissous peut provoquer des bouchages au niveau de l'injecteur. Un injecteur à large diamètre permet de réduire les bouchages. Il est recommandé aux utilisateurs d'en avoir un d'avance pour réduire au minimum le temps d'indisponibilité en cas de casse ou d'entretien courant. Un injecteur en alumine (inerte) est plus résistant à la dévitrification causée par des échantillons à teneur élevée en solides dissous riches en sels alcalins, comparé à un injecteur en quartz |  |
| G8014-68002 | Chambre de nébulisation inerte pour ICP-OES 5000 | Chambre de nébulisation inerte cyclonique à utiliser avec les échantillons à teneur élevée en solides dissous ou les échantillons contenant des particules comme les métaux d'usure (huiles usagées). Comprend un déflecteur amovible qui lui permet d'être utilisée en mode simple passage ou double passage. Possède une finition interne sablée durable assurant une bonne évacuation |  |
| G8020-69001 | Nébuliseur V-groove inerte pour échantillons à teneur élevée en solides dissous | Le nébuliseur V-groove est recommandé pour l'analyse de routine d'échantillons à teneur élevée en solides dissous allant jusqu'à 30 % et des tailles de particules allant jusqu'à 350 µm de diamètre. Grâce à sa conception et à sa structure inerte, le nébuliseur V-groove est le nébuliseur le plus robuste, ce qui permet de réduire le nombre d'opérations de pré-filtrage, de répétitions d'analyses et de maintenance. |  |
| 5005-0447 | Raccord d'injecteur d'échantillon pour nébuliseur V-groove, 1/pqt | Capillaire d'introduction d'échantillon supplémentaire destiné au nébuliseur V-groove. Il est recommandé de remplacer ce composant périodiquement et d'en avoir quelques-uns d'avance |  |
| 3710035200 | Tubes de pompe péristaltique en SolvaFlex pour échantillons à teneur élevée en solides dissous, languettes gris/gris, 12/pqt | Tubes de taille standard pour échantillons à teneur élevée en solides dissous. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |
| 3710067900 | Tubes de pompe péristaltique SolvaFlex pour déchets, languettes bleu/bleu, 15/pqt | Tubes de taille standard utilisés pour les déchets provenant d'échantillons à teneur élevée en solides dissous. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |
| 3710046900 | Tubes de pompe péristaltique en PVC pour étalons internes aqueux, languettes orange/blanc, 12/pqt | Tubes de taille standard destinés aux étalons internes aqueux. Les tubes de pompe péristaltique sont les consommables les plus utilisés et doivent être remplacés fréquemment (toutes les 1 à 2 semaines pour une cadence ordinaire) |  |
| 1610132400 | Connecteur en Y pour ajout en ligne d'étalons internes | Ce connecteur est nécessaire à l'ajout en ligne d'étalon interne à l'échantillon avant la nébulisation. Il permet de réduire la préparation d'échantillons pour l'utilisateur |  |










Consommables recommandés pour le passeur automatique d'échantillons Agilent SPS 4 (ICP-OES série 5000)

| Référence | Description | Motif d'utilisation | |
|-----------------------------|---|--|---|
| G8410-60100 | Kit couvercle de passeur automatique d'échantillons SPS 4, 1/pqt | Recommandé pour couvrir complètement le passeur automatique d'échantillons afin de réduire la contamination des étalons et des échantillons due à la poussière et aux courants d'air |  |
| 5043-0065 | Conduit flexible en PVC, 50 mm de d.i., pour kit couvercle pour SPS 4, 5 m | Conduit nécessaire pour permettre l'évacuation des émanations du passeur automatique d'échantillons muni du couvercle. Équipé de colliers de 56 mm de d.e. |  |
| G8410-80102 | Sonde pour SPS 4, 0,8 mm de d.i., avec marqueurs verts. Manchon FEP inerte pour passeur automatique d'échantillons Agilent SPS 4, 1/pqt | Nécessaire à l'utilisation de routine du passeur automatique d'échantillons SPS 4 |  |
| 3710049000 | Tubes de pompe péristaltique pour l'alimentation du passeur automatique d'échantillons en solution de rinçage, PVC Solvaflex, 3 cavaliers, languettes gris/gris, 12/pqt | Nécessaire pour les opérations de routine, car il est recommandé de remplacer régulièrement les tubes de pompe |  |
| 6610025400 | Porte-échantillons pour tubes de 16 mm de d.e., 60 positions | Il est recommandé de disposer de porte-échantillons supplémentaires pour accroître la capacité de manipulation et de stockage |  |
| 6610026100 | Support pour porte-échantillons à 60 positions ; permet d'utiliser des tubes de 13 mm de d.e. dans un portoir à 60 positions | Il est recommandé de disposer de porte-échantillons supplémentaires pour accroître la capacité de manipulation et de stockage | |
| 6610026600 | Porte-échantillons pour tubes de 30 mm de d.e., 21 positions | Il est recommandé de disposer de porte-échantillons supplémentaires pour accroître la capacité de manipulation et de stockage |  |
| G8410-40000 | Portoir standard, 34 positions, pour passeur automatique d'échantillons Agilent SPS 4 | Portoir ordinaire supplémentaire pour les configurations de passeur automatique d'échantillons d'AA/MP-AES et ICP-OES |  |
| 190049700 | Tubes à échantillons en polypropylène, 16 mm de d.e., 125 mm de haut, 1 000/pqt | Tube à échantillons recommandé pour le porte-échantillons de 60 positions |  |
| 190065200 | Tubes à centrifugeuse, à bouchon à vis, 29 mm de d.e., 50 mL, polypropylène, 500/pqt | Tube à échantillons recommandé pour le porte-échantillons de 21 positions |  |
| G8010-60306 | Kit de connexion de passeur automatique d'échantillons pour vanne de commutation d'AVS 6/7 utilisée avec les ICP-OES 5800/5900, 1/pqt | Recommandé lorsque l'utilisateur souhaite utiliser le passeur automatique d'échantillons avec la vanne de commutation d'AVS 6/7. Super-raccord monobloc sans bride, fond plat 1/4-28, pour tube de 1/16" de d.e. utilisé pour raccorder la voie de la sonde à l'ensemble vanne |  |

Consommables recommandés pour le système de vanne avancé AVS 6/7 (ICP-OES série 5000)

| Référence | Description | Motif d'utilisation | |
|--|--|--|---|
| G8494-60002 | Joint de rotor de vanne à 6-7 ports pour vanne de commutation d'AVS 6/7 utilisée avec les ICP-OES 5800/5900, 1/pqt | Joint de rotor standard pour l'AVS 6/7. Cette pièce s'use dans le temps, il est donc recommandé de l'inspecter régulièrement. Il est recommandé de remplacer ce composant périodiquement et d'en avoir quelques-uns d'avance |  |
| G8495-60000 (AVS 7) ou G8494-60000 (AVS 6) | Vanne de rechange, 6/7 ports, 2 positions, pour vanne de commutation d'AVS 6/7 utilisée avec les ICP-OES 5800/5900, 1/pqt | Ensemble vanne de rechange pour AVS 6/7. Cette pièce s'use dans le temps, il est donc recommandé de l'inspecter régulièrement. Il est recommandé de remplacer ce composant périodiquement et d'en avoir quelques-uns d'avance |  |
| UCP316 | Bouchon en PTFE pour fond plat 1/4"-28, 1/pqt | Bouchon pouvant être utilisé pour boucher le 7e port de l'AVS 7 s'il N'EST PAS nécessaire d'ajouter un étalon interne | |
| G8494-60005 | Récipients pour solution de rinçage (10 L) et déchets (20 L) pour vanne de commutation d'AVS 6/7 utilisée avec les ICP-OES 5800/5900 | Récipient de 10 L en PEHD pour solution de rinçage et récipient de 20 L en PEHD pour les déchets, tous deux munis d'un bouchon de sécurité pour éviter que les vapeurs se répandent dans le laboratoire. Lignes d'alimentation munies d'un lest pour garantir que l'aspiration du capillaire s'effectue au fond du récipient |  |
| G8495-60005 | Récipient (5 L) pour étalon interne, pour vanne de commutation d'AVS 7 utilisée avec les ICP-OES 5800/5900, 1/pqt | Récipient économiseur d'espace en polypropylène de 5 L pour étalon interne. Muni de bouchons de sécurité pour éviter que les vapeurs ne se répandent dans le laboratoire. Ligne d'alimentation munie d'un lest pour garantir que l'aspiration du capillaire s'effectue au fond du récipient |  |
| G8494-60007 | Tube capillaire de transfert de réactif, 1,6 mm de d.e. x 1,0 mm de d.i. x 1 400 mm de long avec lest en PTFE, 1/pqt | Ligne d'alimentation de l'instrument en solution de rinçage/étalon interne, munie d'un lest pour garantir que l'aspiration du capillaire s'effectue au fond du récipient |  |
| 5005-0445 | Kit de connexion du nébuliseur V-groove à la vanne de commutation AVS, 1/pqt | Nécessaire pour l'utilisation d'un nébuliseur V-groove avec vanne AVS, ligne d'échantillons. |  |

Recommandations relatives aux consommables du système de dilution avancé ADS 2 (ICP-OES 5800/5900)

| Référence | Description | Quantités recommandées lors du 1er achat | Description et fréquence de remplacement | Famille de produits |
|-----------------------------|---|--|--|---|
| 5005-0474 | Kit de tubes complet pour ADS 2 sur ICP-OES | 1 | Kit de tubes complet pour ADS 2 sur ICP-OES. Nécessaire aux opérations de routine de l'ADS 2. Les clients doivent changer ces composants périodiquement, et donc en avoir quelques-uns d'avance. | Consommables pour instruments ICP-OES  |
| 5299-0037 | Seringue, 5 mL, pour gaz vecteur de l'ADS 2 sur ICP-OES | 1 | Seringue, 5 mL, pour gaz vecteur de l'ADS 2 sur ICP-OES. Cette pièce s'use dans le temps, il est donc recommandé de l'inspecter régulièrement. Il est recommandé de remplacer ce composant périodiquement et d'en avoir quelques-uns d'avance. | Consommables pour instruments ICP-OES  |
| 5299-0038 | Seringue, 10 mL, pour diluant de l'ADS 2 sur ICP-OES | 1 | Seringue, 10 mL, pour diluant de l'ADS 2 sur ICP-OES. Cette pièce s'use dans le temps, il est donc recommandé de l'inspecter régulièrement. Il est recommandé de remplacer ce composant périodiquement et d'en avoir quelques-uns d'avance. | Consommables pour instruments ICP-OES  |
| G8494-60002 | Joint de rotor pour vannes A et B de l'ADS 2, 1/pqt | 2 | Joint de rotor standard pour vannes A et B de l'ADS 2. Cette pièce s'use dans le temps, il est donc recommandé de l'inspecter régulièrement. Il est recommandé de remplacer ce composant périodiquement et d'en avoir quelques-uns d'avance. | Consommables pour instruments ICP-OES  |
| G8495-60000 | Vanne de remplacement, (ADS 2, identique à AVS 7) 7 ports, pour vannes A et B ADS 2, 1/pqt | 2 | Ensemble vanne de remplacement pour les vannes A et B de l'ADS 2. Cette pièce s'use dans le temps, il est donc recommandé de l'inspecter régulièrement. Il est recommandé de remplacer ce composant périodiquement et d'en avoir quelques-uns d'avance. | Consommables pour instruments ICP-OES  |
| 5005-0435 | Kit de flacon de rinçage/diluant pour ADS 2 et passeur automatique d'échantillons (contient un flacon en PEHD, 6 L) | 1 | Kit comprenant un flacon supplémentaire de 6 litres de rinçage/diluant en PEHD afin de disposer d'une réserve de solution de diluant, de rinçage ou de fluide vecteur propre pour les instruments ICP-OES, ICP-MS, MP-AES et AAS. Fourni avec un bouchon StaySafe, une vanne de mise à pression atmosphérique et des raccords. | Consommables pour ICP-OES  |
| 5043-1190 | Vanne de mise à pression atmosphérique (unidirectionnelle) avec filtre en PTFE | 2 | Intervalle de remplacement de 6 mois. | Consommables d'instrument LC  |
| 5005-0437 | Kit de récipients de déchets, 10 L avec bouchon Stay Safe et filtre | 1 | Le kit de récipients de déchets PEHD 10 L offre une solution de stockage sûre pour les déchets acides ou organiques générés lors d'analyses utilisant des instruments de spectroscopie atomique. Fourni avec un bouchon StaySafe, un filtre à charbon et des raccords. | Consommables pour ICP-OES  |
| 5043-1193 | Filtre à charbon pour vapeur d'acide, 58 g, avec indicateur de date de 6 mois | 2 | Intervalle de remplacement de 6 mois. | Consommables d'instrument LC  |

[Plus de détails](#) sur la gamme complète d'étalons inorganiques monoéléments et multiéléments destinés à l'analyse d'impuretés élémentaires dans tous les secteurs et comprenant des mélanges pour l'étalonnage et le réglage des instruments d'ICP-MS, ICP-OES, MP-AES, AA et IC.

Consommables pour votre ICP-OES

Pour consulter une liste complète des consommables adaptés à votre ICP-OES, cliquez sur les liens ci-dessous en sélectionnant votre matrice d'échantillons. Pour accéder aux « listes des produits favoris », vous devez disposer d'une connexion Internet et d'un compte auprès du Service des commandes d'Agilent.com.

[Liste de consommables d'ICP-OES pour échantillons aqueux](#)

[Liste de consommables d'ICP-OES inertes \(compatibles avec HF\)](#)

[Liste de consommables compatibles avec les composés organiques semi-volatils](#)

[Liste de consommables d'ICP-OES compatibles avec les solvants organiques volatils](#)

[Liste de consommables d'ICP-OES pour échantillons à teneur élevée en solides dissous](#)

[Liste de consommables d'ICP-OES compatibles avec les solvants à base de cétones](#)

Pour en savoir plus

www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy

DE11683607

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.