



Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

Consommables Agilent

POUR LES SPECTROMÈTRES AA PerkinElmer



Agilent Technologies

DE L'EXPERTISE AUX RÉSULTATS AVEC AGILENT CROSSLAB

Agilent CrossLab est un service complet et coordonné, fondé sur plusieurs décennies d'expérience Agilent en tant que leader du marché et fabricant de produits innovants, qui propose des prestations, des consommables et des logiciels destinés à améliorer radicalement l'efficacité et la productivité de votre laboratoire, quel que soit la plateforme d'instrumentation utilisée. Agilent CrossLab vous permet d'accéder directement à un réseau international d'experts scientifiques et techniques ayant une connaissance étendue et pratique du laboratoire et de son environnement à tous les niveaux. Cette expertise s'attache à l'optimisation des performances, à la réduction des coûts et, finalement, à l'amélioration de vos résultats scientifiques, économiques et opérationnels. Seul Agilent CrossLab offre cette combinaison unique de solutions étendues et de produits innovants pour l'obtention de résultats immédiats et durables. Dans votre laboratoire, partout dans le monde, à chaque instant.

Votre partenaire de confiance pour les consommables et services pour la spectroscopie

Bénéficiez de l'innovation et de la qualité Agilent pour vos instruments PerkinElmer

En tant que leader mondial en spectroscopie, Agilent dispose de l'expertise nécessaire pour améliorer la performance et la productivité de vos systèmes AA PerkinElmer. Avec Agilent, vous pouvez regrouper les commandes de toutes les pièces nécessaires au bon déroulement des tâches, et bénéficier des services nécessaires pour que votre laboratoire continue de fonctionner à plein régime. Profitez d'Agilent en tant que point de contact unique pour tous vos besoins.

- Pièces testées directement sur des systèmes PerkinElmer.
- Produits garantis compatibles avec les instruments PerkinElmer.
- Garantie « Agilent à vos côtés » qui atteste que les pièces ne seront pas à l'origine d'une défaillance matérielle ou d'une indisponibilité de l'instrument.
- Des ingénieurs de maintenance Agilent expérimentés toujours prêts à vous aider avec une large gamme de solutions pour maximiser la performance et minimiser l'indisponibilité, tout en optimisant la productivité de vos instruments PerkinElmer.
- De nombreuses pièces fournies dans un emballage Agilent conçu pour être plus durable, plus résistant et mieux protéger les pièces pendant l'expédition. Ainsi, vous êtes sûr que les pièces sont livrées en parfait état.
- Gamme complète de consommables, étalons et services pour l'absorption atomique, ICP-OES et ICP-MS, pour garantir une performance optimale de votre système PerkinElmer.
- La meilleure équipe internationale d'assistance technique du marché, disponible pour répondre à vos questions sur la correspondance des pièces, leur usage ou sur des applications données pour vous aider à optimiser votre système PerkinElmer.
- Produits en stock et disponibles partout dans le monde pour une livraison en 24 à 48 heures (pour la plupart des régions).
- Des guides d'utilisation et des vidéos de démonstration pour s'assurer que les performances de votre système PerkinElmer sont optimales, en utilisant nos pièces et consommables.

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

SERVICES AGILENT CROSSLAB

Expertise et praticité par Agilent CrossLab

Les ingénieurs de maintenance Agilent CrossLab ont les compétences, les qualifications et l'expérience nécessaires pour effectuer tous les services dédiés aux instruments de votre laboratoire, quel qu'en soit le fabricant. En tant que leader de l'industrie pour la conception, la fabrication et l'entretien d'équipements de laboratoire, nous disposons de l'expertise nécessaire pour répondre à tous vos besoins de services en les réunissant dans un seul contrat. Quelle que soit la configuration de votre laboratoire, Agilent CrossLab propose des services sur site pour offrir le niveau précis d'assistance correspondant le mieux à vos objectifs et à votre budget. Plusieurs formules de prestation s'offrent à vous, choisissez la mieux adaptée pour maximiser votre flux d'analyses, assurer la conformité et minimiser les temps d'indisponibilité coûteux. Grâce à une large gamme de services répondant à des besoins variés, et afin de protéger votre laboratoire des imprévus, nos contrats de service vous laissent libre de choisir le type de prestation correspondant à vos besoins, objectifs et budget.

- **Agilent CrossLab Gold** : pour des systèmes stratégiques de différents fabricants, le contrat de service Agilent CrossLab Gold propose une combinaison optimale de services proactifs qui évite l'indisponibilité de l'instrument et une assistance sur site prioritaire pour répondre rapidement à vos demandes d'intervention. Lorsque vous ne pouvez tout simplement pas vous permettre de temps d'indisponibilité, le contrat de service Gold offre l'assistance très disponible dont vous avez besoin.
- **Agilent CrossLab Silver** : pour un fonctionnement fiable de votre laboratoire, le contrat de service Agilent CrossLab Silver vous aide à minimiser les interruptions de fonctionnement et optimise la productivité des laboratoires disposant d'équipements provenant de plusieurs fabricants. Vous bénéficiez d'une couverture complète pour les réparations et les opérations de maintenances avec un seul contrat de service très pratique. Il vous offre en effet le niveau de service exact dont vous avez besoin pour garantir la fiabilité des performances de vos instruments.
- **Agilent CrossLab Bronze** : couvre tous les coûts de réparation sur site, pièces détachées et consommables. Votre système redevient fonctionnel sans délai. Finissez-en avec les coûts de réparation imprévus pour vos instruments de laboratoire de différents fabricants, grâce au contrat de service Bronze. Ce service, fourni par des ingénieurs expérimentés, garantit que vous êtes pleinement protégé contre les réparations coûteuses et les temps d'indisponibilité prolongés.

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/crosslab/laboratory-instrument-maintenance



ICP-OES Agilent série 5100

L'ICP-OES le plus rapide... de tous

- L'ICP-OES 5100 peut analyser vos échantillons plus rapidement, et consomme donc moins de gaz, sans compromettre les performances.
- Le 5100 SVDV offre la cadence d'analyse la plus rapide et la consommation de gaz la plus faible par échantillon de tous les ICP-OES.
- Grâce à sa torche verticale et à son système RF à l'état solide robuste, il analyse facilement tous vos échantillons, y compris les plus complexes.



Agilent 7800 ICP-MS

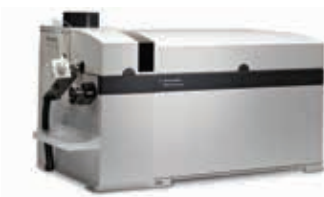
Prêt à l'emploi

- Du matériel éprouvé et robuste, des outils d'optimisation automatisés et des méthodes prédéfinies pour simplifier les analyses de routine.
- Excellente tolérance aux matrices chargées, large gamme dynamique et contrôle efficace des interférences, le 7800 élimine les incertitudes lors de l'analyse d'échantillons complexes.
- Sa configuration rapide et sa simplicité d'utilisation augmentent l'efficacité du déroulement des tâches.

ICP-MS Agilent série 7900

Une nouvelle dimension en ICP-MS quadripolaires

- Une tolérance aux matrices 10 fois supérieure, une gamme dynamique 10 fois plus large, un rapport signal sur bruit 10 fois meilleur et un logiciel si puissant qu'il vous écrit vos méthodes.
- Une tolérance aux matrices étendue aux dizaines de % de solides dissous et une gamme dynamique linéaire pouvant atteindre 11 ordres de grandeur.
- L'ICP-MS 7900 offre des données de qualité supérieure, quelle que soit votre application.



Système ICP-MS triple quadripôle Agilent 8800

Il transforme la technologie ICP-MS

- L'ICP-MS triple quadripôle 8800 peut gérer avec aisance les échantillons et les applications les plus problématiques.
- Avec la détection MS/MS, le 8800 libère tout le potentiel de la chimie de la cellule de réaction pour éliminer les interférences spectrales.
- Des résultats plus précis et plus cohérents, notamment dans les matrices complexes.

Spectromètres d'absorption atomique (AA)

Étendez la productivité, les performances et repoussez les limites

- Les instruments AA Agilent sont étudiés pour effectuer les analyses de routine pour lesquelles la fiabilité et la simplicité de fonctionnement sont primordiales.
- L'absorption atomique de flamme la plus rapide au monde, l'absorption atomique à four la plus sensible au monde, une robustesse inégalée et un logiciel convivial.
- L'AA Agilent vous donne des réponses fiables.



MP-AES Agilent 4200

La prochaine génération de MP-AES éprouvés

- Le MP-AES 4200 offre une sécurité et une rentabilité maximales car il fonctionne à l'air sans gaz de combustion.
- Analysez une plus large gamme d'échantillons sans surveillance tout en profitant d'un coût de propriété le plus bas.
- Une meilleure sensibilité, des limites de détection jusqu'au sub-ppb et une rapidité accrue par rapport à l'absorption atomique de flamme.

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/atomic



TABLE DES MATIÈRES

PRODUITS VEETTES	4
Absorption atomique.....	6
Lampes à cathode creuse à élément unique	6
Nébuliseurs et ensembles	8
Composantes du système de brûleur	9
Consommables pour brûleurs	11
Brûleurs	11
Tubes et plateformes en graphite	12
Électrodes.....	12
Outils et autres consommables.....	13
Passeurs automatiques d'échantillons pour four graphite	13
Introduction d'échantillon.....	13
Consommables pour passeur automatique d'échantillons	14
FIMS/FIAS.....	16
Consommables pour systèmes d'injection de flux	16
Adaptateurs avec filetage interne	16
Adaptateurs avec filetage externe	16
Connecteurs.....	16
Ensemble de mélange/séparation.....	17
Boucles d'échantillonnage.....	17
Tube de pompe péristaltique	18
Tubes en PTFE.....	18
Ensembles de tubes en PTFE	18
Tubes en silicone.....	19
Autres consommables.....	19
Fournitures pour cellules FIAS/FIMS	19



Les matériaux utilisés pour la cathode dans les lampes à cathode creuse Agilent sont d'une pureté des plus élevées pour garantir des performances optimales.

Lampes à cathode creuse

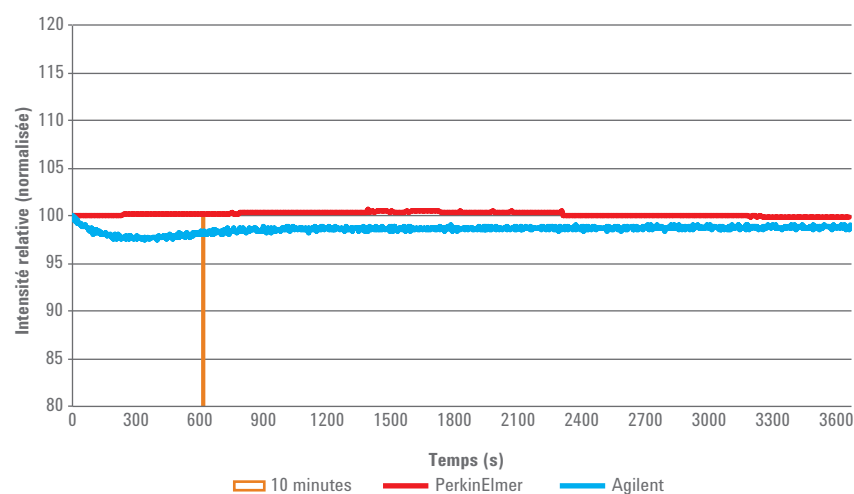
Les performances des lampes à cathode creuse Agilent sont équivalentes à celles des lampes Lumina de PerkinElmer

Toute lampe à cathode creuse performante doit générer une raie d'émission étroite d'une pureté spectrale et d'une intensité suffisante pour permettre un étalonnage adéquat avec un bruit de fond faible. Les lampes de différents fabricants peuvent présenter des performances différentes, ce qui affecte la précision et la fiabilité de vos résultats.

Les lampes Agilent pour instruments AA PerkinElmer sont fabriquées dans un établissement ISO 9001 et les étapes de leur production sont éprouvées pour garantir une pureté et une performance optimales, ainsi qu'une durée de vie élevée. Les lampes Agilent sont caractérisées par leur sensibilité élevée et leur bonne réponse spectrale, associées à une émission de lumière stable, un excellent rapport signal/bruit et une durée de vie élevée.

Préchauffage

Pour des performances et une stabilité optimales, il est recommandé de toujours préchauffer la lampe et de la laisser se stabiliser avant toute analyse. Les lampes qui n'arrivent pas à se stabiliser provoquent une dérive et introduisent d'importantes erreurs de mesure. Le graphique ci-dessous montre la stabilité à court terme pour les lampes Cu Agilent et PerkinElmer : aucune différence significative n'est observée. Après un temps de préchauffage approprié, l'émission est stable.



Profil de préchauffage pour la lampe codée de 50 mm pour le cuivre, mesurés à l'aide de l'AAAnalyst 800. Un temps de préchauffage de ~15 minutes est nécessaire pour atteindre une émission stable, aussi bien pour les lampes PerkinElmer que pour les lampes Agilent.

Intensité d'émission

L'intensité d'émission de la lampe à cathode creuse dépend de l'élément et de la longueur d'onde sélectionnés, de la conception de la cathode et du courant de fonctionnement. Cela a également une influence sur les performances en termes de signal sur bruit. Plus l'intensité est forte et plus le niveau de bruit est faible.

La valeur « énergie » sur l'affichage d'état de la lampe de l'instrument AA PerkinElmer confirme l'intensité relative pour la lampe en cours d'utilisation. Comme indiqué dans le tableau, les valeurs « énergie » pour les lampes Agilent et les lampes PerkinElmer sont similaires, ce qui démontre que l'intensité des deux lampes est équivalente.

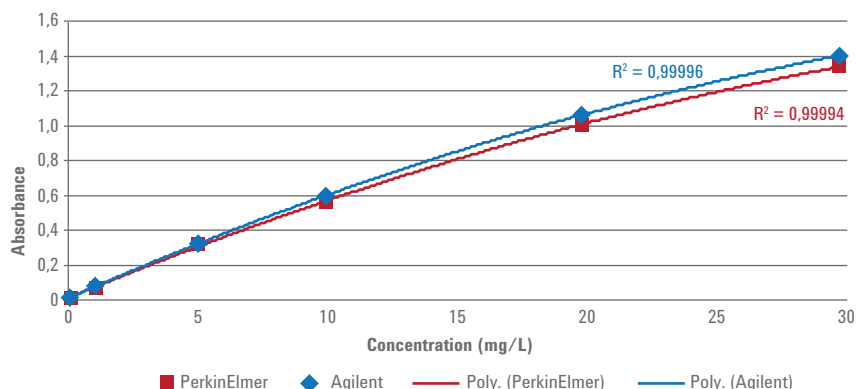
	Valeur d'énergie pour le Cu à 324,8 nm
Lampe Agilent 1	66
Lampe Agilent 2	66
Lampe Agilent 3	65
Lampe Lumina PerkinElmer	72

Valeurs d'énergie pour la lampe codée de 50 mm pour le cuivre, mesurées à l'aide de l'AAAnalyst 800. L'intensité des lampes PerkinElmer et Agilent est similaire.

Sensibilité et linéarité

Les paramètres opérationnels recommandés pour chaque lampe ont été optimisés avec soin afin d'obtenir le meilleur équilibre entre la performance signal sur bruit et le cycle de vie de la lampe.

La sensibilité et la linéarité de l'étalonnage des lampes Agilent et PerkinElmer ont été évaluées en superposant les courbes d'étalonnage obtenues pour chaque lampe avec le courant de fonctionnement recommandé.



Comparaison des courbes d'étalonnage pour le cuivre (Cu) à 324,8 nm pour les lampes Agilent et PerkinElmer, mesurées à l'aide de l'AAAnalyst 800 de PerkinElmer. Les performances des deux lampes sont similaires.

Grâce à leurs performances quasiment identiques, les lampes Agilent sont d'excellentes alternatives aux lampes PerkinElmer.

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

ABSORPTION ATOMIQUE

Les lampes à cathode creuse Agilent de 50 mm codées offrent un fonctionnement économique, des performances superbes et sont compatibles avec tous les systèmes AA PerkinElmer. Les lampes Agilent sont fabriquées dans un établissement ISO 9001 et les étapes de leur production sont éprouvées pour garantir une pureté optimale et un fonctionnement stable, ainsi qu'une durée de vie élevée.

Lampes à cathode creuse à élément unique



Lampe à cathode creuse 50 mm codée, cuivre Cu
élément unique, 8003-0894

CONSEILS ET OUTILS

Saviez-vous que vous pouvez renvoyer les lampes à cathode creuse usagées pour recyclage de façon commode et sécurisée en utilisant des emballages d'expédition prépayés ? Ce service de recyclage est actuellement disponible aux États-Unis et au Canada. Pour en savoir plus sur le service Agilent de recyclage des lampes AA, rendez-vous sur

www.agilent.com/chem/aarecycle

Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Aluminium Al 50 mm codée	N3050103	8003-0712
Antimoine Sb 50 mm codée	N3050170	8003-0713
Arsenic As 50 mm codée	N3050105	8003-0714
Baryum Ba 50 mm codée	N3050109	8003-0715
Béryllium Be 50 mm codée	N3050110	8003-0716
Bismuth Bi 50 mm codée	N3050111	8003-0888
Boron B 50 mm codée	N3050108	8003-0889
Cadmium Cd 50 mm codée	N3050115	8003-0890
Calcium Ca 50 mm codée	N3050114	8003-0891
Chrome Cr 50 mm codée	N3050119	8003-0892
Cobalt Co 50 mm codée	N3050118	8003-0893
Cuivre Cu 50 mm codée	N3050121	8003-0894
Europium Eu 50 mm codée	N3050124	8003-0897
Gadolinium Gd 50 mm codée	N3050129	8003-0898
Gallium Ga 50 mm codée	N3050128	8003-0899
Germanium Ge 50 mm codée	N3050130	8003-0900
Or Au 50 mm codée	N3050107	8003-0901
Indium In 50 mm codée	N3050137	8003-0904
Iridium Ir 50 mm codée	N3050138	8003-0905
Fer Fe 50 mm codée	N3050126	8003-0906
Lanthane La 50 mm codée	N3050141	8003-0907
Plomb Pb 50 mm codée	N3050157	8003-0908
Lithium Li 50 mm codée	N3050142	8003-0909

(suite)

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Lampes à cathode creuse à élément unique

Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Magnésium Mg 50 mm codée	N3050144	8003-0910
Manganèse Mn 50 mm codée	N3050145	8003-0911
Mercure Hg 50 mm codée	N3050134	8003-0912
Molybdène Mo 50 mm codée	N3050146	8003-0913
Néodyme Nd 50 mm codée	N3050150	8003-0914
Nickel Ni 50 mm codée	N3050152	8003-0915
Niobium Nb 50 mm codée	N3050149	8003-0916
Palladium Pd 50 mm codée	N3050158	8003-0917
Phosphore P 50 mm codée	N3050155	8003-0918
Platine Pt 50 mm codée	N3050162	8003-0919
Potassium K 50 mm codée	N3050139	8003-0920
Praséodyme Pr 50 mm codée	N3050161	8003-0921
Rhénium Re 50 mm codée	N3050165	8003-0922
Rhodium Rh 50 mm codée	N3050166	8003-0923
Samarium Sm 50 mm codée	N3050174	8003-0924
Scandium Sc 50 mm codée	N3050171	8003-0925
Sélénium Se 50 mm codée	N3050172	8003-0926
Silicium Si 50 mm codée	N3050173	8003-0927
Argent Ag 50 mm codée	N3050102	8003-0928
Sodium Na 50 mm codée	N3050148	8003-0929
Strontium Sr 50 mm codée	N3050176	8003-0930
Tantale Ta 50 mm codée	N3050177	8003-0931
Tellurium Te 50 mm codée	N3050180	8003-0932
Thallium Tl 50 mm codée	N3050183	8003-0934
Étain Sn 50 mm codée	N3050175	8003-0936
Titane Ti 50 mm codée	N3050182	8003-0937
Tungstène W 50 mm codée	N3050187	8003-0938
Vanadium V 50 mm codée	N3050186	8003-0939
Yttrium Y 50 mm codée	N3050189	8003-0941
Zinc Zn 50 mm codée	N3050191	8003-0942
Zirconium Zr 50 mm codée	N3050192	8003-0943

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Nébuliseurs et ensembles

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
PinAAcle	Ensemble capillaire pour nébuliseur en acier inoxydable	N3160113	8003-0827
PinAAcle	Ensemble nébuliseur, acier inoxydable, pour solutions aqueuses	N3160143	8003-0828
PinAAcle	Joint torique, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir	B0507708	8003-0862
PinAAcle	Ensemble capillaire, pour nébuliseurs à corps métallique	03030354	8003-0864
PinAAcle	Nébuliseur, haute sensibilité, avec capillaire Pt/Ir	N3160144	8003-0950
PinAAcle et AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Bille d'impact, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir ou tantale et modèles AA antérieurs	B0505086	8003-0860
PinAAcle et AAnalyst 200/400	Joint torique, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir	09902015	8003-0861
PinAAcle et AAnalyst 200/400	Ressort, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir	09920483	8003-0865

(suite)

Vue éclatée de l'ensemble nébuliseur 8003-0828



Ensemble nébuliseur, acier inoxydable, 8003-0828



Bille d'impact, pour nébuliseur haute sensibilité, 8003-0860

CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Nébuliseurs et ensembles

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Tous systèmes AA PerkinElmer	Fil de nettoyage pour nébuliseur, alliage, 5/pqt	03030135	8003-0396
Tous systèmes AA PerkinElmer	Tube capillaire pour nébuliseur, polyéthylène, 10 pieds (3 mètres), d.i. de 0,023 pouce (0,6 mm) x d.e. de 0,038 pouce (0,97 mm), utilisé avec nébuliseur Cross-Flow et haute teneur en solides	09908265	8003-0406
AAAnalyst 200/400	Nébuliseur, haute sensibilité, avec capillaire Pt/Ir	N3150188	8003-0837
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensemble capillaire pour nébuliseur résistant à la corrosion	03030402	8003-0818
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensemble nébuliseur, résistant à la corrosion	03030404	8003-0819
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensemble nébuliseur, acier inoxydable, pour solutions aqueuses	03030352	8003-0822
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Kit de joint torique, pour ensembles nébuliseur à corps métallique	N9300065	8003-0826
AAAnalyst 100/300/700/800	Ressort, pour nébuliseur GemTip	09902473	8003-0830
AAAnalyst 100/300/700/800	Ensemble nébuliseur GemTip, haute sensibilité	N0370393	8003-0831
AAAnalyst 100/300/700/800	Ensemble nébuliseur GemTip	N0370394	8003-0832
AAAnalyst 100/300/700/800	Ressort, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir	B0165332	8003-0833
AAAnalyst 100/300/700/800	Joint torique, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir	B0506143	8003-0834
AAAnalyst 100/300/700/800	Joint torique, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire tantale	B0190672	8003-0835
AAAnalyst 100/300/700/800	Nébuliseur, haute sensibilité, avec capillaire Pt/Ir	B0505480	8003-0836
AAAnalyst 100/300/700/800	Joint torique, d.i. 9,25 mm, section transversale 1,78 mm (2-012), pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir	B0174378	8003-0863
AAAnalyst 200/400 et PinAAcle 900	Ensemble de tubes nébuliseur, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir	B3150458	8003-0409
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800 et PinAAcle 900	Ensemble capillaire, pour nébuliseur haute sensibilité avec capillaire Pt/Ir	03030354	8003-0864
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800 et PinAAcle 900	Ressort, pour ensembles nébuliseur à corps métallique	03031806	8003-0823
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800 et PinAAcle	Joint torique, d.i. 5,28 mm (0,208 pouce), section transversale 1,78 mm (0,070 pouce), pour ensemble nébuliseur en acier inoxydable	09902239	8003-0824
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800 et PinAAcle	Joint torique, d.i. 4,47 mm (0,176 pouce), section transversale 1,78 mm (0,070 pouce), pour ensemble nébuliseur en acier inoxydable	09902005	8003-0825



Fil de nettoyage pour nébuliseur, alliage, 8003-0396



Tube capillaire pour nébuliseur, polyéthylène, 8003-0406

CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Composantes du système de brûleur

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Fournitures pour systèmes PinAAcle			
PinAAcle 900	Ensemble de verrouillage de l'embout	N3160107	8003-0838
PinAAcle 900	Ensemble d'écoulement du brûleur pour composés organiques	N3150232	8003-0854
PinAAcle	Joint torique, embout, 0,312 x 0,070 po (4 nécessaires)	09200253	8003-0842
PinAAcle	Ensemble embout, pour nébuliseurs à corps métallique	N3160102	8003-0845
PinAAcle	Ensemble embout, pour nébuliseurs à corps plastique	N3160111	8003-0847
PinAAcle	Ensemble d'écoulement du brûleur, avec tubes et dispositif de verrouillage de l'écoulement, flacon collecteur non inclus	N0400058	8003-0857
PinAAcle	Ensemble chambre de mélange pour brûleur	N3160506	8003-0944
Pièces pour systèmes PinAAcle et AAnalyst			
PinAAcle et AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Hélice	00572561	8003-0841
PinAAcle et AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Joint torique, embout, Viton, standard	09902147	8003-0843
PinAAcle et AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Joint torique, 1/8 po x d.i. de 3 mm, pour bouchon d'étanchéité de l'ensemble embout pour nébuliseurs à corps métallique	09902236	8003-0853
Pièces pour systèmes AAnalyst			
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Bague de serrage pour système brûleur	N0401171	8003-0840
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Joint torique, embout, Kalrez, composés organiques/aqueux	09921044	8003-0844
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensemble embout, pour nébuliseurs à corps métallique	00570984	8003-0820
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensemble embout, pour nébuliseurs à corps plastique	N0370392	8003-0848
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Tube d'écoulement, Tygon, revêtement FEP	02507987	8003-0850
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Bouchon d'étanchéité, Pyrex, pour bille d'impact utilisée avec ensemble embout pour nébuliseurs à corps métallique	00572624	8003-0851

(suite)



Ensemble chambre de mélange pour brûleur, 8003-0944



Hélice, 8003-0841

CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Composantes du système de brûleur

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Pièces pour systèmes AAnalyst			
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Joint torique, 1/4 pouce x d.i. de 6 mm, pour ensemble embout pour nébuliseurs à corps métallique	09902240	8003-0852
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensemble de vidange du brûleur pour composés organiques	N3150230	8003-0855
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensemble d'écoulement du brûleur, avec tubes et dispositif de verrouillage de l'écoulement, flacon collecteur non inclus	N2011074	8003-0856
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensemble chambre de mélange pour brûleur	00570948	8003-0945

Consommables pour brûleur

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Kit de joint pour brûleur pour ensemble embout pour nébuliseurs à corps métallique	00470988	8003-0395
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Kit de joint torique, Viton, pour tête de brûleur	09902219	8003-0397
AAAnalyst 100/200/300/400/700/800	Joint (joint torique), Corkprene, pour embout de brûleur, composés organiques	00472014	8003-0407
PinAAcle et AAnalyst	Joint torique, tête de brûleur, 24,99 x 3,53 mm	09200079	8003-0849
PinAAcle et AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Outil de nettoyage de la tête de brûleur	03031573	8003-0858

Brûleurs

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
PinAAcle et AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Tête de brûleur, 1 slot, 5 cm, pour fonctionnement à l'acétylène/protoxyde d'azote ou à l'air/acétylène	N0400100	8003-0417
PinAAcle et AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Tête de brûleur, 1 slot, 5 cm, pour fonctionnement à l'air/acétylène	N0400101	8003-0418
PinAAcle et AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Tête de brûleur, 1 slot, 10 cm, pour fonctionnement à l'air/acétylène	N0400102	8003-0419



Brûleur à 1 slot de 10 cm pour fonctionnement à l'air/acétylène, 8003-0419



Brûleur à 1 slot de 5 cm pour fonctionnement à l'acétylène/protoxyde d'azote, 8003-0417

CONSEILS ET OUTILS

La meilleure façon de nettoyer le brûleur est de polir l'intérieur du slot du brûleur à l'aide de bandes pour le nettoyage du brûleur et un nettoyant liquide pour les métaux. Nettoyer ensuite l'extérieur du slot du brûleur à l'aide d'un chiffon propre. Puis, mettre aux ultrasons quelques minutes avec une solution de détergent, rincer et sécher. S'assurer que le brûleur est sec avant de le remonter et d'allumer la flamme.

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Ensembles en graphite

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Tubes et plateformes en graphite			
Systèmes four graphite THGA	Tube graphite, standard, THGA, avec embout, 5/pqt Recommandé pour une meilleure caractérisation de la masse pour des éléments volatils et moyennement réfractaires (déconseillé pour des éléments réfractaires tels que V ou Ba).	B3000653	8003-0958
Systèmes four graphite THGA	Tube graphite, standard, THGA, avec plateforme intégrée, 5/pqt	B3000641	8003-0410
Systèmes four graphite THGA	Tube graphite, standard, THGA, avec plateforme intégrée, 20/pqt	B0504033	8003-0959
Fours HGA-900/850/800/700/600/300	Tube graphite, à revêtement pyrolytique, HGA, avec plateforme de forme sphérique intégrée pouvant accueillir un échantillon de jusqu'à 50 µL, pour éléments réfractaires volatils et non volatils, 5/pqt	B3001262	8003-0416
Fours HGA-900/850/800/700/600/300	Tube graphite, à revêtement pyrolytique, avec rainures pour plateformes de L'vov (non incluses), 10/pqt	B0121092	8003-0421
Fours HGA-900/850/800/700/600/300	Plateformes de L'vov, à utiliser avec des tubes HGA munis de rainures internes, 20/pqt	B3001256	8003-0422
Fours HGA-900/850/800/700/600/300	Plateformes de L'vov, à utiliser avec des tubes HGA munis de rainures internes, 10/pqt	B0121091	8003-0960
Fours HGA-900/850/800/700/600/300	Tube graphite, à revêtement pyrolytique, HGA, 10/pqt Non compatible avec plateformes de L'vov.	B0135653	8003-0962
Fours HGA-900/850/800/700/600/300	Tube graphite, à revêtement pyrolytique, HGA, avec plateforme avancée, 5/pqt	N9307834	8003-0954
Électrode			
Systèmes four graphite THGA	Électrode, graphite, standard, THGA, 1 ensemble	B0504035	8003-0401
Systèmes four graphite THGA	Ensemble électrode THGA modifié Avec port d'injecteur modifié pour minimiser la condensation et améliorer la performance analytique pour des matrices complexes.	B3002103	8003-0949
Fours HGA-900/850/800/700/600/300	Électrode, HGA, 1 ensemble Inclut contact gauche, contact droit et bague de protection.	B0128495	8003-0405
Fours Zeeman HGA-900/850/800/700/600/300	Électrode, Zeeman, HGA, 1 ensemble	B0116823	8003-0961

(suite)



Tube en graphite, standard, THGA, 8003-0410



Tube en graphite, à revêtement pyrolytique, HGA, avec plateforme intégrée, 8003-0416



Tube en graphite, à revêtement pyrolytique, HGA, 0800-0962

CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Composantes en graphite

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Outils et autres consommables			
Fours HGA-900/850/800/700/600/300	Outil d'insertion pour plateformes de L'vov	B0112657	8003-0423
Systèmes four graphite THGA	Extrémité graphite de rechange, pour système d'extraction de la fumée	B0506722	8003-0955
Systèmes four graphite THGA	Cartouche filtrante, extracteur de fumée THGA AA600, 50/pqt	B0509065	8003-0956
Systèmes four graphite THGA	Joint torique (derrière électrode, avant et arrière)	B0500748	8003-0957

Passeurs automatiques d'échantillons pour four graphite

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
AS-71/72/800/900	Coupelles pour passeur automatique d'échantillons, 1,2 mL, polyéthylène, 2 000/pqt	B0510397	6610025900
AS-40/AS-60/AS-70/AS-71/AS-72 / AS-800/AS-900	Coupelles pour passeur automatique d'échantillons, 2,0 mL conique, polyéthylène, 1 000/pqt	B0087056	9910028200
AS-60/AS-70/AS-71/AS-72/AS-800/AS-900	Capillaires d'échantillonnage en PTFE, résistant aux solvants et aux acides, pour contamination réduite	B0129258	8003-0413

Introduction d'échantillon

Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Connecteur en Y	09920179	8003-0414



Électrode, graphite, standard,
8003-0401

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Consommables pour passeur automatique d'échantillons

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble sonde d'échantillonnage pour absorption atomique de flamme, résistant à la corrosion, d.i. 0,6 mm. Inclut ensemble de sonde, raccord à visser et ensemble tube capillaire, sonde standard fournie avec le passeur automatique d'échantillons.	B3001770	8003-0622
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble sonde pour passeur d'échantillon pour absorption atomique de flamme, d.i. 0,6 mm, acier inoxydable. Inclut ensemble de sonde, raccord à visser et ensemble tube capillaire.	B3000159	8003-0615
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble sonde d'échantillonnage pour système FIAS, d.i. 0,6 mm, acier inoxydable. Inclut ensemble de sonde, raccord à visser et ensemble tube capillaire.	B3000160	8003-0616
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble de sonde d'échantillonnage standard pour système FIAS, d.i. 1,0 mm, acier inoxydable. Inclut ensemble de sonde, raccord à visser et ensemble tube capillaire.	B3000161	8003-0617
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Sonde d'échantillonnage, acier inoxydable avec raccord à visser. Sonde uniquement. Nécessite un ensemble tube capillaire.	B3000152	8003-0618
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble tube capillaire pour sonde en acier inoxydable pour passeur automatique d'échantillons, d.i. 0,6 mm pour absorption atomique de flamme, 1 m, avec raccord, rouge.	B3000157	8003-0619
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble tube capillaire pour sonde en acier inoxydable pour passeur automatique d'échantillons, d.i. 0,6 mm pour système FIAS, 1 m. Inclut 2 raccords, rouge.	B3000158	8003-0620

(suite)



CONSOMMABLES AGILENT POUR SYSTÈMES D'ABSORPTION ATOMIQUE

PerkinElmer

Consommables pour passeur automatique d'échantillons

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble tube capillaire pour sonde en acier inoxydable pour passeur automatique d'échantillons, d.i. 1,0 mm pour système FIAS, 1 m. Inclut 2 raccords, bleu.	B0191060	8003-0621
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble sonde d'échantillonnage pour système FIAS, résistant à la corrosion, d.i. 0,6 mm. Inclut ensemble de sonde, raccord à visser et ensemble tube capillaire.	B3001771	8003-0623
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensemble sonde d'échantillonnage pour système FIAS, résistant à la corrosion, d.i. 1,0 mm. Inclut ensemble de sonde, raccord à visser et ensemble tube capillaire.	B3001772	8003-0624
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Sonde d'échantillonnage résistant à la corrosion, d.i. 0,6 mm, sonde uniquement, sans ensemble tube capillaire comprenant tube FEP et raccord à visser.	B3000055	8003-0625
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Fil de nettoyage, pour sonde de passeur automatique d'échantillons	B0505962	8003-0629
AS-93plus/S10	Tubes de pompe pour rinçage de passeur automatique d'échantillons, d.i. 2,79 mm, violet/blanc, 6/pqt	B3140721	8003-0645
AS-93plus/S10	Tubes de pompe pour rinçage de passeur automatique d'échantillons, d.i. 1,14 mm, rouge/rouge, 6/pqt	B3140730	8003-0646
Passeurs automatiques d'échantillons AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Sonde d'échantillonnage résistant à la corrosion, d.i. 1,0 mm, sonde uniquement, sans ensemble tube capillaire comprenant tube en FEP et raccord à visser.	B3001769	8003-0627
Passeur automatique d'échantillons AS-93plus/S10	Adaptateur M avec filetage externe 1/4 de pouce (6,4 mm), embout de d.e. 4 mm	B0507919	8003-0665
ASX 500	Sonde de passeur automatique d'échantillons, 305mm (12 pouces) x d.i. 0,5 mm, bande bleue	N0774088	G3286-80102



Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

FIMS/FIAS

Consommables pour système d'injection de flux

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Adaptateurs avec filetage interne			
FIAS-100, FIAS-400, FIAS-400MS, FIAS-200	Embout A, d.e. 1,8 mm	B0193342	8003-0653
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Embout B, d.e. 3,3 mm	B0506716	8003-0654
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Embout C, d.e. 4 mm	B0196850	8003-0655
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Embout E pour cellule en quartz	B0196857	8003-0656
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Embout F, d.e. 0,7 mm, capillaire Pt/Ir	B0193873	8003-0657
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Embout G, pour raccorder les tubes à l'accessoire de préconcentration	B0501580	8003-0658
Adaptateurs avec filetage externe			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Adaptateur K avec filetage externe 1/4 de pouce (6,4 mm), pour embout de d.e. 1,8 mm	B0507918	8003-0663
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Adaptateur L avec filetage externe 1/4 de pouce (6,4 mm), pour embout de d.e. 2,8 mm	B0507920	8003-0664
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Adaptateur N avec filetage externe 1/4 de pouce (6,4 mm), pour embout de d.e. 0,7 mm avec capillaire Pt/Ir	B0507949	8003-0666
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Adaptateur M avec filetage externe 1/4 de pouce (6,4 mm), embout de d.e. 4 mm	B0507919	8003-0665
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Bouchon à visser, 1/4 de pouce (6,4 mm), filetage externe	B0507921	8003-0667
Connecteurs			
FIAS/ELAN 9000/6x00/DRC	Ferrule, avant, 1/4 de pouce (6,4 mm)	09903456	8003-0592
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Connecteur, type 1A, avec embouts, pour tubes de d.i. de 1,7 à 3,2 mm	B0199233	8003-0598
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Connecteur, type 1B, avec embout, pour tubes de d.i. de 2,4 à 3,2 mm	B0196882	8003-0659
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Connecteur, type II avec filetage interne 1/4 de pouce (6,4 mm)	B0196704	8003-0660
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Connecteur en T, type IIIA, avec embouts, pour tubes de d.i. de 1,5 à 2,5 mm	B0199035	8003-0661
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Connecteur en T, type IIIB, avec embouts, pour tubes de d.i. de 3,5 à 4,5 mm	B0198201	8003-0662

(suite)



Adaptateur K avec filetage externe 1/4 de pouce (6,4 mm), pour embout de d.e. 1,8 mm, 8003-0663



Connecteur, type 1A, avec embouts, pour tubes de d.i. de 1,7 à 3,2 mm, 8003-0598



Connecteur, type 1B, avec embouts, pour tubes de d.i. de 2,4 à 3,2 mm, 8003-0659



Connecteur, type II avec filetage interne 1/4 de pouce (6,4 mm), 8003-0660

CONSOMMABLES AGILENT POUR ANALYSEURS FIMS/FIAS

PerkinElmer

Consommables pour système d'injection de flux

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Ensemble de mélange/séparation			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Ensemble de mélange/séparation modulaire complet Inclut 2 collecteurs de mélange avec adaptateurs de tubes, séparateur gaz-liquide avec membrane en PTFE, 5 membranes en PTFE de rechange, tube en PTFE (110 mm) et tube en PTFE (300 mm).	B0507957	8003-0668
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Collecteur de mélange pour système modulaire Inclut voie de mélange et 3 connexions, 2 entrées et 1 sortie. Fabriqué en plastique résistant aux produits chimiques. Plusieurs unités peuvent être raccordées en série pour améliorer la capacité de mélange.	B0507962	8003-0669
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Séparateur gaz-liquide pour système modulaire Fabriqué en plastique résistant aux produits chimiques. Dans fermeture à visser, une membrane interchangeable en PTFE empêche le liquide de pénétrer dans la cellule en quartz lors de l'analyse d'échantillons produisant beaucoup de mousse.	B0507959	8003-0670
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Collecteur de mélange, pour séparateur gaz-liquide	B0187258	8003-0674
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Séparateur gaz-liquide, en verre	B0193772	8003-0671
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Support de séparateur gaz-liquide pour séparateur en verre	B0509479	8003-0672
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Membranes, PTFE, 50/pqt	B0508306	8003-0673
Boucles d'échantillonnage			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Boucle d'échantillonnage, 200 µL	B0194048	8003-0679
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Boucle d'échantillonnage, 500 µL	B0194049	8003-0680
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Boucle d'échantillonnage, 1 000 µL	B0501000	8003-0681

(suite)



Ensemble de mélange/séparation modulaire complet pour système FIAS, 8003-0668



Boucle d'échantillonnage pour système FIAS, 500 µL, 8003-0680



Boucle d'échantillonnage pour système FIAS, 1 000 µL, 8003-0681

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSOMMABLES AGILENT POUR ANALYSEURS FIMS/FIAS

PerkinElmer

Consommables pour système d'injection de flux

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Tube de pompe péristaltique			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube de pompe péristaltique, 3 arrêts, d.i. 0,76 mm, noir/noir	B0506058	8003-0682
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube de pompe péristaltique, 3 arrêts, d.i. 1,14 mm, rouge/rouge	B0193160	8003-0683
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube de pompe péristaltique, 3 arrêts, d.i. 1,52 mm, jaune/bleu	B0193161	8003-0684
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube de pompe péristaltique, 3 arrêts, d.i. 2,06 mm, violet/violet	B0199034	8003-0685
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube de pompe péristaltique, 3 arrêts, d.i. 3,18 mm, noir/blanc	B0508310	8003-0686
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube de pompe péristaltique, 3 arrêts, résistant aux solvants, d.i. 1,02 mm, blanc/blanc	B0507692	8003-0687
Tubes en PTFE			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube, PTFE, d.i. 1,75 mm, 1 m	B0017998	8003-0411
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube, PTFE, d.i. 1,0 mm, 1 m	B0029792	8003-0412
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube, PTFE, d.i. 0,35 mm, 1 m	B0506060	8003-0688
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube, PTFE, d.i. 0,5 mm, 1 m	B0507020	8003-0689
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube, PTFE, d.i. 0,7 mm, 1 m	B0507021	8003-0690
Ensembles de tubes en PTFE			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Ensemble de tubes, PTFE, d.i. 0,35 mm, 60 mm, blanc	B0501594	8003-0691
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Ensemble de tubes, PTFE, d.i. 1,0 mm, 110 mm, bleu	B0191058	8003-0692
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Ensemble de tubes, PTFE, d.i. 1,0 mm, 300 mm, bleu	B0198097	8003-0693
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Ensemble de tubes, PTFE, d.i. 1,0 mm, 700 mm, bleu	B0191059	8003-0694
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Ensemble de tubes, PTFE, d.i. 1,75 mm, 250 mm, noir	B0198099	8003-0695
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Ensemble de tubes, PTFE, d.i. 1,75 mm, 450 mm, noir	B0198100	8003-0696
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Ensemble tube capillaire pour sonde en acier inoxydable pour passeur automatique d'échantillons, d.i. 1,0 mm pour système FIAS, 1 m. Inclut 2 raccords, bleu.	B0191060	8003-0621
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Réacteur, 3-dimensions, d.i. 0,35 mm, deux extrémités bridées	B0501595	8003-0697

(suite)



Ensemble cellule complet pour système FIAS, 8003-0967



CONSOMMABLES AGILENT POUR ANALYSEURS FIMS/FIAS

PerkinElmer

Consommables pour système d'injection de flux

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
Tubes en silicone			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube, silicone, d.i. 5 mm x 1 m, sans raccord	B0018283	8003-0698
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube, silicone, d.i. 3 mm x 1 m, pour système d'amalgamation	B0070126	8003-0699
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Tube, silicone, 3 m, pour sortie d'évacuation de la cellule de système FIMS	B0046948	8003-0700
Autres consommables			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Outil, pour connecteurs à visser	B0501315	8003-0675

Pièces pour cellules FIAS/FIMS

Instrument	Description	Similaire au fournisseur d'équipement d'origine Réf.	Réf. Agilent
FIAS-100/400	Cellule et fenêtres, complet	B0507486	8003-0967
FIAS-100/400	Cellule uniquement, sans fenêtre	B0507487	8003-0968
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 ou FIAS-400	Fenêtre, quartz	B0066549	8003-0966
FIMS-100/400	Cellule et fenêtres, complet	B0510334	8003-0969
FIMS-100/400	Cellule uniquement, sans fenêtre	B0510370	8003-0970
FIMS-100/400	Lampe Hg, pour FIMS-100	B3000243	8003-0971
FIMS-100/400	Filtre Hg de rechange, pour épurateur Hg	B3000274	8003-0972



Tube, silicone, d.i. 5 mm x 1 m, pour système FIAS, 8003-0698



Tube, silicone, 3 m, pour sortie d'évacuation de la cellule du système FIMS, 8003-0700

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse : www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies



Pourquoi utiliser des matériaux de référence certifiés Agilent

Les matériaux de référence certifiés (CRMs) inorganiques, métallo-organiques et biodiesel d'Agilent sont fabriqués dans un établissement ISO 9001 et ISO Guide 34, puis certifiés dans un laboratoire d'analyse ISO/CIE 17025. Vous pouvez ainsi être certain d'utiliser des composés conformes aux normes de qualité les plus exigeantes de l'industrie. Les CRMs Agilent sont compatibles avec l'AA, le MP-AES, l'ICP-OES et l'ICP-MS, ainsi que d'autres techniques d'analyse élémentaire. Vous pouvez maximiser la précision de vos analyses et la productivité de votre laboratoire en utilisant les CRMs d'Agilent avec les consommables Agilent pour vos systèmes PerkinElmer.

Tous les CRMs Agilent pour la spectroscopie sont certifiés selon le protocole de spectroscopie haute performance du National Institute of Standards and Technology (NIST). La concentration certifiée et les valeurs d'incertitude sont déterminées selon les étalons de référence du NIST afin de garantir une précision extrême et une traçabilité complète.

Les impuretés à l'état de traces sont analysées à l'aide d'un ICP-MS Agilent et figurent sur le certificat d'analyse pour les étalons ICP-OES/ICP-MS (les impuretés à l'état de traces ne sont pas rapportées pour les étalons AA). La durée de validité des étalons est longue, jusqu'à 18 mois, étayée par les études de stabilité à long terme nécessaires pour la certification Guide 34.

Avec les CRMs Agilent, vous êtes assuré de la qualité, de la pureté et de la cohérence de vos résultats. Retrouvez les CRMs Agilent pour vos applications sur www.agilent.com/chem/spectroscopystandards

POURQUOI UTILISER DES CRMS AGILENT ?

- Produits fabriqués dans un établissement ISO 9001 et ISO Guide 34, et certifiés conformes à la norme ISO/CIE 17025
- Fabriqués à partir de matières premières de haute pureté, d'acides, et d'eau déionisée 18 MOhm
- Directement déterminés selon les étalons de référence du NIST
- Analysés en utilisant une méthode ICP-OES haute performance du NIST ; pureté confirmée par ICP-MS
- La certification garantit plus de précision et moins d'incertitude
- Conditionnés dans des flacons en PEHD pré-nettoyés avec bagues d'inviolabilité

L'engagement de qualité Agilent


Agilent a mis en place un système de gestion de la qualité enregistré ISO 9001:2008 et accorde la plus grande importance à la qualité des produits et à la satisfaction de ses clients. Les consommables Agilent pour les instruments PerkinElmer sont garantis totalement compatibles avec les équipements auxquels ils sont destinés. Ces produits sont conçus et fabriqués pour répondre à des spécifications essentielles définies par les ingénieurs Agilent pour garantir une compatibilité parfaite et des performances optimales avec vos instruments PerkinElmer.

Consultez la **Déclaration de performance**



Performances certifiées

Tous les CRMs Agilent pour la spectroscopie sont fournis avec un certificat d'analyse attestant de la conformité ISO et de leur traçabilité, de la concentration réelle, de la mesure de l'incertitude et d'autres paramètres de contrôle-qualité.


Agilent Technologies

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Agilent Product Name: Copper Standard: 1000 µg/mL Cu in 5% HNO₃
Agilent Part No: 5190-8348
Lot No: Sample

Analyte	Starting Material	CAS #	Matrix	Certified Concentration
Cu	Cu	7440-50-8	5% HNO ₃	994 ± 2 µg/mL (w/v) 994 ± 2 µg/g (w/w)

Intended Use: This solution is intended for use as a certified reference material or calibration standard for inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES), inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS), atomic absorption spectroscopy (flame AAS or GFAAS), microwave plasma atomic emission spectroscopy (MP-AES), x-ray fluorescence spectroscopy (XRF), and other techniques for elemental analysis.

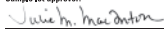
Certification & Traceability: This CRM was manufactured under a quality management system that is accredited to ISO Guide 34, ISO/IEC 17025, and registered to ISO 9001. This CRM was prepared to a nominal concentration of 1000 µg/mL by gravimetric methods using 99.999% pure copper (Cu) metal dissolved in high purity nitric acid (HNO₃) and diluted with ASTM Type I Water. The balances used in the preparation of this CRM are calibrated regularly with traceability to NIST. All volumetric dilutions are performed in Class A calibrated glassware. The certified concentration and uncertainty were determined using the "High Performance ICP-OES" protocol developed by NIST and both the certified concentration and uncertainty values are traceable to NIST SRM 3114, lot #011017. The uncertainty associated with the certified concentration represents the expanded uncertainty at the 95% confidence level using a coverage factor of k=2.

Uncertified Values: Agilent ICP-MS was used to determine trace metal concentrations for this product (nd = not determined).

Trace Concentrations (µg/L)															
Ag	<0.5	Ce	<0.2	Gd	<0.2	Lu	<0.2	Pb	<1	Se	<2	Tl	<0.5		
Al	<2	Co	<1	Ge	0.969	Mg	<5	Pd	<0.5	Si	<100	Tm	<0.2		
As	<2	Cs	<0.5	Hf	<0.2	Mn	<1	Pr	<0.2	Sm	<0.2	U	<0.5		
Au	<0.5	Cr	<0.5	Hg	<0.5	Mo	<0.5	Pt	<0.5	Sn	<0.5	V	<1		
B	<5	Cu	Major	Ho	<0.2	Na	<25	Rb	<0.5	Sr	<1	W	<0.5		
Ba	<1	Dy	<0.2	In	nd	Nb	<0.5	Re	<0.2	Ta	<0.5	Y	<0.5		
Be	<0.5	Er	<0.2	I	<0.2	Nd	<0.2	Rh	<5	Tb	<0.5	Yb	<0.2		
Bi	<0.2	Eu	<0.2	K	<25	Ni	9	Ru	<0.5	Te	<1	Zn	<2		
Ca	<25	Fe	<10	La	<0.5	Os	<0.5	Sb	<0.5	Th	<0.5	Zr	<0.5		
Cd	<0.5	Ga	<0.5	Li	<2	P	<100	Sc	<5	Ti	<2				

Instructions for Use: Agilent Technologies recommends that the solution be thoroughly mixed by repeated shaking or swirling of the bottle immediately prior to use. To achieve the highest accuracy the analyst should: (1) use only pre-cleaned containers and transferware, (2) avoid pipetting directly from the CRM's original container, (3) use a minimum sub-sample size of 500 µL, (4) make dilutions using calibrated balances or certified volumetric class A flasks and pipettes, (5) dilute to volume using the same matrix as the original CRM, and (6) never pour used product back into the original container. The solution should be kept tightly capped. Store at controlled room temperature per USP 35 (10.30.60). Do not freeze, heat, or expose to direct sunlight. Minimize exposure to moisture or high humidity.

Period of Validity: Agilent Technologies ensures the accuracy of this solution until the expiration date shown below, provided the instructions for use are followed. During the period of validity, the purchaser will be notified if this product is recalled due to any significant changes in the stability of the solution.

Sample lot approval:

 QA Manager

Date of release: 9 February 2016
 Date of expiration: 31 August 2016



Vous utilisez également des systèmes Agilent ?

Alors il vous faut le catalogue des consommables de spectroscopie Agilent. Celui-ci fournit des informations détaillées sur notre gamme de consommables de spectroscopie pour les systèmes Agilent. Ce catalogue est conçu pour que vous retrouviez facilement les produits et les informations recherchées, et représente une source d'informations essentielles. Il comprend par exemple :

- des photos de produits et des informations pour commander ;
- des guides de sélection et des applications ;
- des tableaux de compatibilité ;
- des conseils pour la résolution d'anomalies ;
- des calendriers de maintenance.

Pour de plus amples informations et pour demander les catalogues de spectroscopie, chromatographie et consommables pour la préparation d'échantillons, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/catalog www.agilent.com/chem/productivityspectro

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Informations supplémentaires

En savoir plus :

www.agilent.com/chem/aasupplies

www.agilent.com/chem/icp-oessupplies

www.agilent.com/chem/icp-mssupplies

www.agilent.com/chem/mp-aessupplies

www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

www.agilent.com/chem/crosslabsupplies

Outil de sélection en ligne :

selectcrosslab.chem.agilent.com

Pour acheter en ligne :

www.agilent.com/chem/store

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États Unis et Canada

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

© Agilent Technologies, Inc. 2015

Publié en décembre 2015

5991-6431FR



Agilent Technologies