








Guide de sélection des nébuliseurs ICP-OES

Chaque nébuliseur possède des caractéristiques de performance différentes, et l'utilisation d'un nébuliseur ICP-OES adapté à votre application vous permettra d'obtenir des performances optimales, et de réduire les risques de bouchage et les temps d'indisponibilité imprévus. Pour vous aider à choisir le bon nébuliseur, nous avons résumé les caractéristiques de performance de nébuliseurs usuels dans le tableau ci-dessous :

Type de nébuliseur	Référence pour la commande	Image	Matériau	Efficacité de l'aérosol	Précision obtenue	Tolérance aux solides dissous	Résistance à l'HF	Compatibilité avec les composés organiques	Auto-aspiration	Type d'échantillon idéal
Nébuliseur One Neb série 2	G8010-60293		Polymère PEEK et PFA haute technologie	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	✗	Compatible avec la plupart des échantillons. Recommandé pour : - Les échantillons à forte teneur en solides dissous (jusqu'à 25 %) - Les échantillons contenant de grosses particules (jusqu'à 150 µm de diamètre) - Les solutions acides, y compris l'eau régale, l'HF et les minéralisations à base de quatre acides
SeaSpray concentrique	G8010-60255 avec raccord d'entrée d'échantillon UniFit		Verre	Bonne	Bonne	Moyenne	Médiocre	Bonne	✓	Minéralisations d'échantillons environnementaux, de sol et alimentaires
	2010096400 avec raccord d'entrée d'échantillon EzyFit (débit du néb. : 0,7 L/min)		Verre	Bonne	Bonne	Moyenne	Médiocre	Bonne	✓	
	CP959366 (débit du néb. : 2,0 L/min) avec raccord d'entrée d'échantillon EzyFit		Verre	Bonne	Bonne	Moyenne	Médiocre	Bonne	✓	
Conikal concentrique	G8010-60270 avec raccord d'entrée d'échantillon UniFit		Verre	Bonne	Excellente	Médiocre à moyenne	Médiocre	Excellente	✓	Solvants organiques et échantillons d'huiles propres
	2010106800 avec raccord d'entrée d'échantillon UniFit		Verre	Bonne	Excellente	Médiocre à moyenne	Médiocre	Excellente	✓	
	2010081600 (pour ICP-OES Liberty)		Verre	Bonne	Excellente	Médiocre à moyenne	Médiocre	Excellente	✓	

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

www.agilent.com/chem/nebulizer-trial

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Publié aux États-Unis, le 13 décembre 2018
5994-0650FR