# Guía de selección de nebulizadores para ICP-OES

Cada nebulizador tiene unas características de rendimiento diferentes, por lo que una correcta selección del nebulizador para ICP-OES garantizará que su aplicación alcance un rendimiento óptimo con un menor riesgo de obstrucciones y de tiempos de inactividad no planificados. Para ayudarle a elegir el nebulizador adecuado, hemos resumido las características de rendimiento de los nebulizadores más habituales en la siguiente tabla:

| Tipo de nebulizador | Referencia para pedidos | Imagen | Material | Eficiencia del aerosol | Precisión alcanzada | Tolerancia a los sólidos disueltos | Resistencia al HF | Compatibilidad con los productos orgánicos | Aspiración por sí mismo | Tipo de muestra ideal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nebulizador One Neb Serie 2** | G8010-60293 | | Material polimérico (PFA y PEEK) de tecnología avanzada | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente | ✕ | Permite procesar la mayoría de las muestras. Recomendado para:<br>– Muestras con valores altos de TDS (hasta el 25 %)<br>– Muestras con partículas de gran tamaño (hasta 150 µm de diámetro)<br>– Soluciones ácidas, como agua regia, HF y digestiones con cuatro ácidos |
| **Nebulizador concéntrico SeaSpray** | G8010-60255 con conector de entrada de muestra UniFit | | Vidrio | Buena | Buena | Media | Mala | Buena | ✓ | Digestiones de muestras medioambientales, de alimentos y de suelos |
| | 2010096400 con conector de entrada de muestra EzyFit (flujo de nebulización: 0,7 l/min) | | Vidrio | Buena | Buena | Media | Mala | Buena | ✓ | |
| | CP959366 (flujo de nebulización: 2,0 l/min) con conector de entrada de muestra EzyFit | | Vidrio | Buena | Buena | Media | Mala | Buena | ✓ | |
| **Nebulizador concéntrico Conikal** | G8010-60270 con conector de entrada de muestra UniFit | | Vidrio | Buena | Excelente | Mala o media | Mala | Excelente | ✓ | Muestras de aceite limpio y disolventes orgánicos |
| | 2010106800 con conector de entrada de muestra EzyFit | | Vidrio | Buena | Excelente | Mala o media | Mala | Excelente | ✓ | |
| | 2010081600 (para sistemas ICP-OES Liberty) | | Vidrio | Buena | Excelente | Mala o media | Mala | Excelente | ✓ | |

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

www.agilent.com/chem/nebulizer-trial

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Publicado en EE. UU., 13 de diciembre de 2018
5994-0650ES

Agilent
Trusted Answers