



## Catalizando el Futuro®

Activated Research Company (ARC) se fundó en 2014 con la misión de crear productos catalíticos para que nuestros clientes mejoren la precisión y el coste en general de los análisis químicos. El primer producto de ARC, el Polyarc, es un avance innovador que combina la catálisis con el análisis químico para revolucionar la tecnología GC/FID de hace 60 años. Lanzado en 2015, Polyarc es el primer reactor comercial impreso en 3D del mundo.



Retire su viejo Metanizador



### ¿Qué es?

ARC presenta el NUEVO Jetanizer para un análisis de CO y CO2 drásticamente más simple. Este hecho es posible gracias a los avances en la impresión 3D de un catalizador propiedad de ARC: el Jetanizer es el metanizador más fácil de usar del mundo y no requiere tubos adicionales, calentadores, gases o catalizadores de níquel tóxicos.

El Jetanizer se instala en el FID como un jet normal que convierte catalíticamente CO y CO2, en metano para la detección de concentraciones de ppb a 100%.

### Cómo funciona:

Simplemente quite su jet FID e instale el Jetanizer en su lugar. ¡Es así de simple!

### ¿Por qué es importante?

Su tiempo es importante. Por eso ARC diseñó el Jetanizer para un reemplazo rápido, fácil y económico de su metanizador tradicional. ¡Instale uno y mejore el funcionamiento del laboratorio hoy!



7561 Corporate Way  
Eden Prairie, MN 55344  
612.787.2721

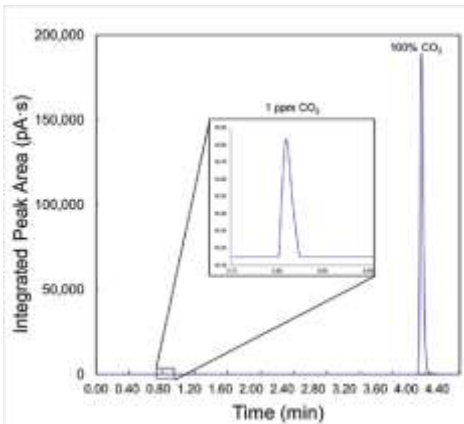
LinkedIn: /company/activated-research-company  
Twitter: @ActivatedLLC  
www.activatedresearch.com

## Jetanizer™

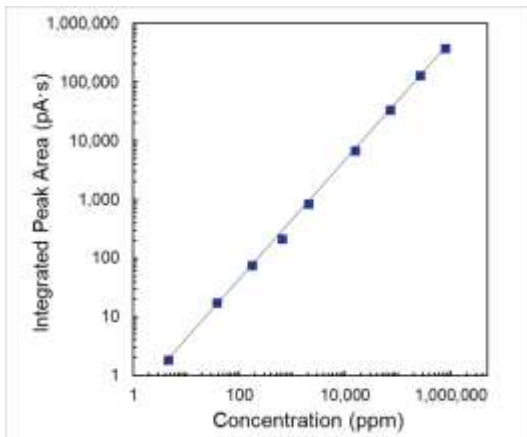
### El Metanizador más sencillo del mundo

## Análisis drásticamente más simple de CO y CO2.

El Jetanizer le permite mantener su cromatografía mientras logra un análisis más simple. Este cromatograma muestra la conversión de CO2 en metano desde concentraciones de 1 ppm a 100%.



La mayor actividad catalítica del Jetanizer, en comparación con el catalizador de níquel, permite un mayor rango dinámico lineal. Aquí, una respuesta dinámica lineal al CO2 desde ppm hasta concentraciones del 100%.



## El Jetanizer™ tiene ventajas significativas en comparación con un metanizador.

	Jetanizer™	Methanizer
Accurate CO and CO <sub>2</sub> Conversion	✓	✓
<5 minute installation	✓	✗
Sulfur Tolerant	✓	✗
No Extra Equipment Needed	✓	✗
Non-Toxic	✓	✗

- Menor coste por adelantado
- Sin tuberías adicionales: minimice los accesorios y las fugas
- Sin calefactor o controlador adicional: utiliza calor desde el FID
- Instalación RÁPIDA: en tan solo 5 minutos o menos
- Libera espacio en el GC



## El sistema Polyarc y el Jetanizer™ tienen beneficios específicos, dependiendo de su aplicación.

	Polyarc® System	Jetanizer™
Universal Response	✓	✗
Resistant to Poisons	✓	✗
Capillary Column Compatible	✓	✓
Accurate CO and CO <sub>2</sub> Conversion	✓	✓
Reduction in Calibration	✓	✓

El sistema Polyarc y el Jetanizer™ se utilizan en muchas industrias, incluyendo::

- Química
- Pinturas & recubrimientos
- Sabores & fragancias
- Farmacéutica
- Petróleo & gas
- Biofuelless
- Y más

Contacte con un experto en Activated Research Company para discutir que producto es el más adecuado para usted

[contact@activatedresearch.com](mailto:contact@activatedresearch.com)