



Nieka[®] G-Series

La solución para laboratorios de alto rendimiento

UNA FUSIÓN PERFECTA EQUIVALE A RESULTADOS ÓPTIMOS

Un control preciso del proceso de fusión es el punto de inicio para resultados analíticos de primer nivel.



En NIEKA®, ponemos en uso nuestra amplia experiencia en fusión para proponer un instrumento capaz de alcanzar los niveles de trabajo más exigentes requeridos por laboratorios de alto rendimiento. El tiempo de inactividad es el enemigo a vencer y teniendo acceso a la mejor herramienta es la manera de mantenerse a la vanguardia.

En años recientes, dedicamos cientos de horas para diseñar lo que usted necesita: un instrumento de alto rendimiento capaz de crear muestras perfectamente homogéneas para análisis, sin ningún contratiempo. Gracias a las características exclusivas de monitoreo de Nieka®, se evita lo impredecible, incluso estando a distancia.

Por primera vez en una perladora de gas, la G-Series permite un control preciso y perfecta fusión (*patente en trámite*). Nada ha sido dejado al azar; control total y fusión homogénea, su camino a resultados analíticos óptimos.

CARACTERÍSTICAS

ALTA PRODUCTIVIDAD:

Produce de 4 a 8 perlas o soluciones por ciclo (hasta 48 muestras por hora).

OPERACION AUTOMATIZADA:

Control mediante pantalla táctil multi-idioomas con controles de fácil acceso, importación y exportación de recetas de fusión mediante USB o Network, programas de ejecución de fusión fáciles de seguir en la pantalla o en PC. Todos los parámetros de fusión puede ser ajustados para optimizar la preparación de la muestra.

MONITOREO:

Monitoreo de la temperatura del proceso de fusión (*patente en trámite*). Monitoreo en tiempo real a través del sistema de administración de datos Nieka®.

EFICIENCIA Y REPETIBILIDAD:

Sistema de calentamiento de las cámaras (*patente en trámite*) que permite un alta eficiencia termal y mayores temperaturas de fusión para muestras difíciles. Cada cámara esta aislada del resto, logrando perfecta repetibilidad de temperaturas.

FACIL INSTALACION:

Una línea de gas de baja presión y una entrada eléctrica estándar es todo lo que se requiere. La G-Series puede operar con gas propano, gas licuado o gas natural. No requiere aire comprimido ni oxígeno para operar.

OPCIONES:

Las perladoras G-Series están disponibles en dos opciones: con 4 u 8 posiciones. Cada unidad puede adecuarse para hacer perlas de vidrio, soluciones o ambas (híbrida).

SEGURIDAD:

Puerta frontal con seguro integrado, monitoreo de flama en tiempo real, corte de gas automático, botón de paro de emergencia.

CONECTIVIDAD:

Entradas USB, TCP/IP Ethernet.

REQUERIMIENTOS:

Suministro eléctrico 100-240V (50/60Hz), línea de gas propano o licuado (37 mbar – 0.5 psi) o gas natural (20 mbar – 0.3 psi).

Gabinete de seguridad integrado

Puede observar el proceso de fusión completo al mismo tiempo que esta protegido por una puerta que solo se abre cuando la etapa de enfriamiento termina. Desde el monitoreo en tiempo real de la flama hasta los mejores sistemas de seguridad, nada se ha escatimado para garantizar una operación segura para el usuario.

Sistemas mecánicos robustos

Nada dura eternamente pero casi lo logramos con la G-Series. Cada componente ha sido fabricado para hacer durar su instrumento mas que cualquier otro actualmente en el mercado.

Medición de la temperatura de fusión

Nuestro sistema de fusión permite al instrumento operar en baja energía al tiempo que alcanza altas temperaturas de fusión para muestras difíciles. Por primera vez en perladoras de gas, es posible registrar medidas muy precisas de las temperaturas del proceso de fusión (patente en tramite).

Gran pantalla táctil integrada

Utilice la pantalla integrada para modificar fácilmente sus métodos y seguir todos los pasos del proceso de fusión.



Conectividad

Mediante USB o Internet, su receta de fusión puede ser fácil y rápidamente cargada en el instrumento. Organice sus métodos utilizando las interfases para computadora o tablet.

Avanzado sistema de auto-monitoreo remoto

Gracias a su sistema de auto-monitoreo, las perladoras G-Series analizan todas las funciones del instrumento y registran todos los ciclos de fusión, con lo cual podemos llevar el registro del mantenimiento a control remoto por usted.

Quemadores independientes para los moldes

Las perladoras G-Series tiene quemadores independientes para sus moldes. Puede pre-calentar cualquier tamaño de molde, con lo cual reduce el tiempo total de preparación de la perla. El modelo híbrido incluye un modulo desmontable para preparar soluciones para AA o ICP.



Casa Matriz

Teléfono: + 1 (418) 476-1923

Web: www.nieka-gseries.com

Email: info@nieka-gseries.com