



FUNDIDOR DE PEROXIDOS

Los Mejores Resultados Requieren la Mejor Solución



PREPARACIÓN DE:

- Soluciones para análisis vía AA, ICP y química húmeda

ESPECIALMENTE DISEÑADO

PARA:

- Fusión de muestras en peróxido de sodio, carbonato de sodio y piro sulfato de potasio

PROCESOS:

- Compuestos altamente refractarios como cromita, magnetita, ilmenita, rutilo, sílice y carburo de sílice
- Materiales con alto contenido de sulfuros
- Metales nobles



CLAISSE

EN FUSIÓN: EL PRIMERO, EL MEJOR





FUNDIDOR DE PEROXIDOS

ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO:

Eléctricas:	100, 115, 230 V; 150W; 50/60 Hz
Propano:	Presión de entrada: 0.7 bars (9psi) Máximo consumo por quemador: 6 g/min
Calor:	Máximo por quemador: 25,000 BTU/hr Máximo recomendado en condiciones de operación: 17,000 BTU/hr
Dimensiones:	Unidad principal: 35 x 63 x 33 cm Unidad de control: 20 x 38 x 12 cm
Peso:	Aprox. 32 Kg (70 lb)

Funcionamiento del instrumento

Durante el proceso de fusión, los crisoles se balancean hacia delante y hacia atrás para mezclar su contenido, así se incrementa la eficiencia de calentamiento y se asegura un material fundido homogéneo.

Cuando el proceso de fusión está completo, el flujo de gas se detiene automáticamente, los crisoles vuelven a su posición inicial horizontal y los ventiladores comienzan a trabajar para acelerar la fase de enfriamiento de la reacción. Si se desea, los crisoles pueden continuar el movimiento de balanceo por algunos minutos más.

Todo el crisol es finalmente sumergido en una solución ácida adecuada, la cual disuelve rápidamente las sales producidas. La solución puede entonces ser diluida al volumen deseado y el análisis puede comenzar.

Beneficios del Instrumento

Exactitud Analítica Superior

- Completa disolución de las muestras
- Consistentes control de la temperatura y de la llama (100 niveles de calentamiento)
- Calentamiento uniforme para resultados reproducibles
- Retención de elementos volátiles
- Reducción de impurezas ácidas
- Agitación eficiente y homogenización superior del material fundido
- Todos los parámetros de fusión pueden ser modificados: duración del calentamiento y del enfriamiento, velocidad y amplitud de mezclado, flujo del gas
- Alto desempeño a altitudes elevadas

Fácil de Usar

- Completamente automático
- Selección individual de los quemadores
- Fácil carga de los crisoles
- Siete (7) programas pregrabados disponibles
- Soporte técnico: los químicos de Claisse están disponibles para ayudarlo con el mantenimiento del equipo y con el desarrollo de métodos de fusión

Económico

- Ahorro de tiempo: 5 a 10 minutos para preparar una solución
- Alta productividad: fusión de 6 muestras simultáneamente, 40 a 60 muestras por hora
- Diseño de un-quemador-por-muestra
- Usa propano u otros gases licuados de petróleo (GLP)
- No requiere de aire comprimido ni de oxígeno
- Bajo consumo eléctrico y no requiere de conectores eléctricos especiales
- Permite la fusión de una amplia variedad de muestras
- Operación libre de supervisión
- Bajos costos de mantenimiento y de reparación



EN FUSION: EL PRIMERO, EL MEJOR

Contacte Claisse para:

- información sobre nuestros productos
- direcciones en el mundo
- muestras gratis de fundentes
- consultas gratis sobre la preparación de muestras

Por favor, llame o escriba a los expertos en fusión:

350 rue Franquet, suite 45
Québec, Québec
Canadá G1P 4P3
Teléfono: +1 418 656-6453
Fax: +1 418 656-1169

www.claisse.com