Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Analizador termogravimetrico hasta 1250 °C

Código: B2-01-012483

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El análisis termogravimétrico (TG, TGA) registra los cambios de masa de la muestra en función del tiempo y la temperatura durante el calentamiento, el control de temperatura o el enfriamiento. Su objetivo es estudiar la estabilidad térmica y la composición de los materiales. Se utiliza en investigación y desarrollo, mejora de procesos y control de calidad en plásticos, caucho, recubrimientos, catalizadores, materiales inorgánicos, materiales metálicos y materiales compuestos.

Características

- 1. El sistema de calentamiento del horno utiliza alambre de aleación de metales preciosos en doble hilera.
- 2. Sensor de bandeja resistente al calor y a la corrosión.
- 3. Los componentes de alimentación y disipación de calor están separados de la unidad principal.
- 4. Diseño con tapa que abre hacia arriba.
- 5. Cuerpo del horno con doble aislamiento térmico para mejorar la linealidad.

Especificaciones técnicas

Especificación	**0.01mg~3g, ampliable a 50g - 0~300min, configurable - 0.01mg B2-01-012483**
Rango de temperatura	RT~1250℃
Resolución de temperatura	0.01℃
Exactitud de temperatura	0.1℃
Velocidad de calentamiento	0.1~100℃/min
Método de control de temperatura	Control mediante algoritmo PID, calentamiento, mantenimiento de temperatura, enfriamiento
Tiempo a temperatura constante	0~300min, configurable
Rango de medición del sistema de pesaje	0.01mg~3g, ampliable a 50g
Exactitud del sistema de pesaje	0.01mg
Alimentación eléctrica	Estándar: AC220V 50/60Hz, opcional: AC110V 50/60Hz
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	460*530*410mm
Peso neto	29.5kg
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	670*590*505mm
Peso bruto	44kg

Aplicaciones

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

1. # Compare las condiciones térmicas

   Compare el rango y la exactitud de temperatura con las exigencias de su ensayo.

   - **Rango de temperatura**: RT~1250℃
   - **Exactitud de temperatura**: 0.1℃

   Revise la velocidad de calentamiento y el tiempo a temperatura constante requeridos.

   - **Velocidad de calentamiento**: 0.1~100℃/min
   - **Tiempo a temperatura constante**: 0~300min, configurable

2. # Compruebe la medición de masa

   Compare el rango y la exactitud del sistema de pesaje con las masas de sus muestras.

   - **Rango de medición del sistema de pesaje**: 0.01mg~3g, ampliable a 50g
   - **Exactitud del sistema de pesaje**: 0.01mg

3. # Prepare la instalación

   Confirme la alimentación eléctrica y el espacio para instalar el equipo.

   - **Alimentación eléctrica**: Estándar: AC220V 50/60Hz, opcional: AC110V 50/60Hz
   - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 460*530*410mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización