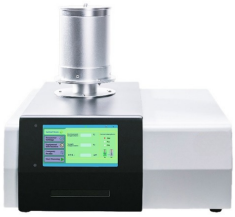
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Analizador termico diferencial hasta 1250 °C

Código: B2-01-012173

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El análisis térmico diferencial (DTA) es una técnica que mide la diferencia de temperatura entre una sustancia y un material de referencia bajo control programado de temperatura. Una curva DTA describe la relación entre la diferencia de temperatura (ΔT) de la muestra y del material de referencia en función de la temperatura o del tiempo. En un ensayo DTA, los cambios de temperatura de la muestra se deben a efectos endotérmicos o exotérmicos de transiciones de fase o de reacciones. Por ejemplo: transiciones de fase, fusión, cambios de estructura cristalina, ebullición, sublimación, evaporación, deshidrogenación, reacciones de fractura o descomposición, reacciones de oxidación o reducción, ruptura de la estructura reticular y otras reacciones químicas.

Características

- 1. Comunicación USB bidireccional.
- 2. Pantalla táctil LCD a color de 7 pulgadas.
- 3. Sensor de aleación de níquel-cromo resistente a altas temperaturas, corrosión y oxidación.
- 4. Amplio rango de temperatura para ensayos de diversos materiales.
- 5. Software de análisis que permite la adquisición en tiempo real de las curvas de medición y el análisis en línea.

Especificaciones técnicas

Especificación	**0 a ±2000μV - Cambio automático por programas internos - 0.01μV B2-01-012173**
Rango de temperatura	Temperatura ambiente~1250°C
Resolución de temperatura	0.01°C
Exactitud de temperatura	±0.1°C
Repetibilidad de temperatura	±0.1°C
Rango de medición	0 a ±2000μV
Exactitud DTA	0.01μV
Velocidad de calentamiento	0.1~100°C/min
Control de atmósfera	Cambio automático por programas internos
Interfaz de datos	Interfaz USB estándar con cable de datos y software de operación incluidos
Alimentación eléctrica	Estándar: AC220V, 50/60Hz; Opcional: AC110V, 50/60Hz
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	530*460*410mm
Peso neto	22.7kg
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	670*595*505mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0 a ±2000µV - Cambio automático por programas internos - 0.01µV B2-01-012173
Peso bruto	37.6kg

Aplicaciones

1. Defina el programa térmico

Compare la temperatura máxima y la velocidad de calentamiento que exige su método con las del equipo.

- **Rango de temperatura**: Temperatura ambiente~1250°C
- **Velocidad de calentamiento**: 0.1~100°C/min

2. Revise la sensibilidad de la señal

Confirme que la resolución y la exactitud de temperatura son suficientes para las transiciones que quiere detectar.

- **Resolución de temperatura**: 0.01°C
- **Exactitud de temperatura**: ±0.1°C

3. Prevea la instalación

Disponga de un computador para el software, la alimentación eléctrica y el espacio en el mesón.

- **Interfaz de datos**: Interfaz USB estándar con cable de datos y software de operación incluidos
- **Alimentación eléctrica**: Estándar: AC220V, 50/60Hz; Opcional: AC110V, 50/60Hz
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 530*460*410mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización