

METTLER TOLEDO FLASH DSC 2+

CALORIMETRÍA EN CHIPS (FLASH DSC)

OOO Descripción:

El Flash DSC 2+ revoluciona la DSC de barrido rápido. El instrumento puede analizar procesos de reorganización que antes no se podían medir. El Flash DSC 2+ es el complemento ideal para la DSC convencional. Las velocidades de calentamiento y enfriamiento ahora cubren un rango de más de 7 décadas.

Aprovéchese de la DSC más rápida que se haya comercializado: perfecta para estudiar la cristalización rápida y los procesos de reorganización en un intervalo de temperatura que va desde los -95 hasta los 1000 °C.

Las velocidades de calentamiento y enfriamiento ultrarrápidas abren una nueva dimensión en el estudio de los procesos químicos y transiciones físicas inducidas térmicamente, como la cristalización y la reorganización de los polímeros, metales y otro tipo de materiales.

Velocidades de calentamiento y enfriamiento ultrarrápidas

El uso de las altas velocidades de calentamiento permite analizar materiales sin que intervengan procesos de reorganización (no hay tiempo para que se produzcan estos procesos). La calorimetría diferencial de barrido flash también es el método ideal para estudiar la cinética de la cristalización.

Sensor de respuesta rápida

En el Flash DSC 2+, la muestra se coloca directamente sobre el sensor de chips MultiSTAR. Un circuito de control de compensación de potencia dinámica patentado permite realizar mediciones con el mínimo ruido a rápidas velocidades de calentamiento y enfriamiento. El Flash DSC 2+ funciona con cualquiera de los dos sensores MultiSTAR (UFS 1 o UFH 1) montados sobre una superficie cerámica estable con conexiones eléctricas.

Ergonomía, funcionalidad y facilidad de uso

Podrá realizar la preparación e inserción de las muestras cómodamente sentado frente al instrumento. Primero, se corta la muestra a medida en un pequeño portaobjetos de vidrio colocado sobre el sensor. A continuación, se transfiere parte de la muestra directamente al sensor y se coloca con un filamento.