

METTLER TOLEDO TMA/SDTA 2+

ANÁLISIS TERMOMECÁNICO (TMA)

OOO Descripción:

Determinación fácil y fiable del coeficiente de expansión térmica mediante análisis termomecánico

TMA/SDTA 2+

El TMA/SDTA 2+ se puede usar para una gran variedad de aplicaciones debido a su amplio rango de temperaturas y la extensa selección de modos de operación en tensión y compresión. Como resultado, el TMA/SDTA 2+ proporciona rápidamente información sobre las características de numerosos tipos de muestras, como capas muy finas, cilindros grandes, fibras finas, películas, placas, polímeros duros o blandos, y monocristales.

El analizador TMA es el complemento ideal para el DSC. Además de medir coeficientes de expansión, el TMA es una técnica excelente para determinar transiciones vítreas que no se pueden medir fácilmente mediante DSC, por ejemplo, materiales con un alto contenido de relleno. El modo de penetración es idóneo para caracterizar las transiciones vítreas de muestras difíciles, como los revestimientos muy delgados.

Señal SDTA: precisión de temperatura insuperable

El analizador TMA/SDTA 2+ es el único instrumento del mercado que mide la temperatura de la muestra muy cerca de esta en todos los modos de funcionamiento. Permite llevar a cabo ajustes de temperatura usando sustancias de referencia (por ejemplo, los puntos de fusión de metales puros) o mediante un cambio en la longitud.

Tecnología One Click™

El terminal a color táctil del TMA/SDTA 2+ muestra la información de un modo claro y preciso, y se puede ver fácilmente desde la distancia. La función patentada One Click™ le permite iniciar métodos de medición predefinidos de manera segura y sencilla desde un terminal simplemente tocando un botón.