

No. 28, 8 de Julio de 2014

El Nuevo STA 449 F5 Jupiter: El modelo sensato para análisis térmico simultáneo (STA).

Diseñado con la consolidada configuración vertical, el nuevo STA 449 F5 Jupiter le ofrece una máxima facilidad de uso. El instrumento se ha optimizado para ofrecer una amplia variedad de tareas de medida con una inmejorable relación entre coste y rendimiento.

Muchas aplicaciones en los campos de cerámicos, metales y composites requieren un rango de temperatura hasta 1600 °C, así como un sensor muy sensible para detectar efectos a pequeña escala. El STA 449 F5 Jupiter, recientemente introducido a la familia de series de instrumentos F1 y F3 para STA de NETZSCH, cumple estas demandas. Hay dos versiones disponibles, con y sin cargador automático de muestras (ASC), incluyendo las dos un sensor TGA-DSC . Aparte de éste sensor TGA-DSC, también hay disponibles sensores TGA-DTA y TG.

El núcleo del instrumento es una microbalanza de carga vertical, muy sensible y con una deriva extremadamente baja. El diseño de carga vertical, en combinación con un elevador del horno motorizado, permite cargar la muestra y cambiar el sensor, de forma muy sencilla y segura. Para poder hacer medidas rutinarias de una forma rápida, el TGA-BeFlat –un desarrollo nuevo para el sistema F5- nos evita tener que realizar correcciones de línea de base. Adicionalmente, el STA 449 F5 Jupiter viene equipado de serie con AutoVac para evacuación y llenado automático del equipo (atmósfera) y controladores de flujo másico (MFC) para un control preciso de los gases de purga y de protección. Esto permite la determinación simultánea de efectos calóricos y cambios de masa bajo atmósferas inertes y oxidantes.

Muchos años de experiencia en el campo del Análisis Térmico Simultáneo han hecho de NETZSCH Gerätebau el líder en el mercado proporcionando fiabilidad garantizada en sus instrumentos, así como un soporte completo.

Más información en: www.netzsch.com/n22655