

- **Análisis térmico por calorimetría diferencia de barrido (DSC) y análisis termogravimétrico (TGA)**

La termobalanza TGA/DSC modelo 1 STAR^e System de METTLER TOLEDO permite registrar con gran precisión la pérdida de masa de la muestra en función de la temperatura y el tiempo. Se pueden llevar a cabo experimentos de pirolisis con argón o nitrógeno, de combustión con oxígeno y de gasificación tanto con vapor de agua como con dióxido de carbono. La temperatura máxima a la cual se pueden realizar los experimentos es de 1000 °C. En este mismo equipo se puede analizar la muestra mediante calorimetría diferencial de (DSC). Ésta es una técnica termoanalítica en la que la diferencia de calor entre la muestra y una de referencia es medida como una función de la temperatura.

