

Termická analýza TGA/SDTA 851

SPECIFIKACE

Analytický přístroj určený ke sledování změn hmotnosti a teploty ve vzorku materiálu při měnící se teplotě. Součástí zařízení je ultramikrováha, oběhový kapalinový termostat, vlastní termoanalyzátor a počítač se speciálním softwarem pro řízení průběhu zkoušek a jejich vyhodnocování.



MĚŘICÍ METODY

Termogravimetrie - sleduje změny hmotnosti materiálu během analýzy. Diferenční termická analýza - zobrazuje tepelné zabarvení probíhajících procesů. Obě termoanalytické metody probíhají současně podle naprogramovaného teplotního režimu.

PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Termogravimetrie (TG) zjišťuje změny hmotnosti a DTA teploty ve vzorku materiálu v závislosti na měnící se teplotě. Hmotnost analyzovaného materiálu a rozdíl teploty mezi měřeným materiálem a SW standardem. Tuhé a kapalné materiály. Navážka v jednotkách až desítkách miligramů. V různém prostředí do teploty 1100 °C.

TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Pevné a kapalné materiály. Navážka v jednotkách až desítkách miligramů. V různém prostředí (oxidačním, neoxidačním) do teploty 1100 °C.