

Termogravimetrický analyzátor

Popis/Parametry

Termogravimetrický analyzátor TGA 701 (LECO) obsahuje snadno ovladatelný softwarový program řízený pomocí menu, který umožňuje přizpůsobit metody analýzy tak, aby vyhovovaly většině analytických aplikací. Pro každý krok lze zvolit teplotu, rychlost ohřevu a atmosféru. Analytické metody lze zadat pro provedení analýzy vlhkosti, obsahu těkavých látek, popela nebo jiných složek. Další nabídky umožňují znázornit úbytek hmotnosti vzorku a teplotu. Klíčem ke schopnosti automatizované analýzy je pec pro více vzorků, až 19-polohový vzorkový karusel LECO a balanční podstavec jsou umístěny v peci. Veškeré vážení se provádí automaticky.

Využití/Služby

Termogravimetrický analyzátor se používá ke stanovení složení organických, anorganických a syntetických materiálů. Měří úbytek hmotnosti jako funkci teploty v kontrolovaném prostředí.

- Navážka vzorku: 1 gram (nominální).
- Počet vzorků: 19 (+1 referenční).
- Přesnost: 0,02% RSD.
- Vyvážení: rozlišení 0,0001 g.
- Teplota v peci: okolní až do 1000 °C.
- Regulace teploty: rychlost ohřevu až 50 °C/min.
- Rychlost průtoku plynu: nízká 3,5 l/min, středně nízká 5,0 l/min, střední 7,0 l/min, středně vysoká 8,5 l/min, vysoká 10,0 l/min.

