



Echipament: Calorimetru diferențial de baleiaj
Nume de catalog: DSC 131 EVO
Anul: 2010
Producător: Setaram Instrumentation, Franța

Domeniu de utilizare:

Datorită domeniului larg de temperatură (- 70 - 700 °C), echipamentul DSC 131 EVO poate răspunde la un domeniu larg de aplicații:

- ➔ materiale polimerice: identificare polimeri, determinarea temperaturilor optime de procesare, estimarea gradului de întărire, estimarea procentului de cristalinitate, determinare efectelor induse de folosirea unor aditivi (amestecuri, umpluturi, plastifianți, stabilizatori, monitorizarea efectelor îmbătrânirii și determinarea stabilității termice a materialelor polimerice, etc.
- ➔ compuși farmaceutici: polimorfism, puritate, stabilitate termică
- ➔ compuși anorganici: determinarea temperaturilor și mărimii efectelor termice (entalpia) asociate tranzițiilor fizice sau chimice în materialele organice și anorganice.

Parametri funcționali:

Domeniu de temperatură	Ambient la 700 °C. Cu criotermostat: -70 °C to 400 °C
Viteză de încălzire/răcire	0.01 to 100 °C.min-1
Gaze	N ₂ , ar, O ₂ ; include schimbarea automată a gazului din A în B A to gas B
Creuzete	30 µl, 100 µl: aluminiu, alumina, incoloy, etc. Creuzete presiuni înalte (până la 500 bars / 7255 psi la 600 °C)



Contact pentru servicii in cadrul PHOENIX:

Mariana Lucaci (mariana.lucaci@icpe-ca.ro)
Marius Lungulescu (marius.lungulescu@icpe-ca.ro)
Tel: 021 346 72 31;
Fax: 021 346 82 99

