

FICHE PRODUIT

Analyseur de calorimétrie différentielle à balayage SETLINE DSC (de -170°C à 700°C)

Référence : SOC-SS247

Points forts

- délais : 48 heures

Description du produit

Simple d'utilisation et puissant, l'**analyseur de Calorimétrie SETLINE DSC** est idéal pour une utilisation dans les domaines de l'enseignement et de du contrôle qualité. Doté du logiciel CALISTO, l'analyseur parvient à traiter aisément toutes les données d'analyse thermique, qu'importe le type ou même la marque de l'instrument. Les données sont fiables, cohérentes et de qualité. Ceci est garanti par son capteur robuste DSC. Son design esthétique couplé à sa facilité d'utilisation font de l'analyseur de calorimétrie différentielle à balayage, un appareil indispensable.

Les principales mesures du **Setline® DSC** incluent:

- Températures et enthalpies de fusion et cristallisation de la plupart des matériaux
- Température de transition vitreuse des polymères
- Chaleur / taux de réticulation des polymères
- Diagrammes de phases des matériaux
- Capacité thermique des solides et liquides
- Temps d'induction à l'oxydation des polymères
- Pureté des composés chimiques selon la méthode de Van't Hoff
- Décomposition des matériaux et stabilité thermique

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Caractéristiques techniques

Gamme de température	-170°C / +700°C
Vitesse de programmation de la température (chauffe et refroidissement)	0.01 à 100°C/min
Temps de refroidissement	12 min de 500 °C à 100 °C (air) 12 min de 25 °C à -100 °C (LN ₂) 5 min de 100 °C à 0 °C (cryothermostat)
Enthalpie: précision / répétabilité** (%)	+/- 0.8 / 2.5
Température: précision / répétabilité** (°C)	+/- 0.07 / 0.15
Pression (mesurée & régulée)	400 bar / 5 800 psi ou 1 000 bar / 14 600 psi nécessite l'utilisation de cellules et d'un panneau de gaz haute pression
Gamme de mesure DSC (mW)	+/- 600 (petite échelle) ; +/- 6 000 (grande échelle)
Atmosphère	Gaz inertes, air (possibilité de commutation entre 2 gaz)
Gamme débit gaz (ml/min)	10 to 100
Hauteur - Largeur - profondeur (mm) / (in)	317 - 376 - 430 / 12.5 - 14.8 - 16.9
Alimentation	230V - 50/60Hz

***Basé sur des tests de fusion d'Indium*

Conformité et garantie



Marquage CE

Garantie

Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
 95520 OSNY FRANCE
 Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
 fr.quotations@socimed.com

Page produit

<https://www.socimed.com/divers/12700-analyseur-de-calorimetrie-differentielle-a-balayage-setline-dsc-de-170-c-a-700-c.html>



Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com