

## B3 - DSC

<b>PRINCIPE</b>	Permet d'obtenir des informations qualitatives et quantitatives sur les changements physiques ou chimiques d'un matériau (par exemple, manifestations des transitions pour un polymère ou changements de phases pour un métal) par la mesure des variations d'enthalpie au cours du temps.		
<b>CONSTRUCTEUR</b>	T.A. INSTRUMENTS		
<b>TYPE/REF</b>	Q <sub>100</sub> / N°0100-0289		
<b>CARACTERISTIQUES</b>	<p>Technologie Tzero : Mesure thermiquement indépendante du flux de chaleur échantillon et du flux de chaleur de référence. DSC Modulée : Séparation des phénomènes liés à un changement de capacité calorifique des phénomènes cinétiques. Système automatique de refroidissement RCS</p>		
<b>CAPACITES</b>	Température	Gamme	-90°C < T ° < 725°C
		Reproductibilité	± 0,05°C
	Ligne de base :	Courbure (-50°C à 300°C)	10 µW
		Reproductibilité	10 µW
<b>PRECISION</b>	Température	± 0,1°C	
	Sensibilité	0,2 µW	
	Résolution relative	2,9	
<b>PILOTAGE</b>	<p>Logiciel multitâches « <i>Thermal Advantage 5000</i> » sous Windows : Pilotage et analyse des données simultanément Logiciel de traitement « <i>Universal Analysis 2000</i> » sous Windows : Traitement de tous les événements d'un thermogramme</p>		
<b>QUALITE</b>	Tarage suivant instruction SQ/In-15-01 (1 fois/an)		

