

B4 - TMA

PRINCIPE	Permet de mesurer les changements dimensionnels d'un échantillon soumis à une contrainte prédéfinie (température, force statique 1N maximum). On peut ainsi en déduire des informations sur son comportement : élasticité, rétrécissement, dilatation, manifestation des transitions...	
CONSTRUCTEUR	PERKIN ELMER	
TYPE/REF	TMA 7/ N° 138546	
DIMENSIONS EPROUVETTES	Largeur	$l_{\max} = 75 \text{ mm}$
	Hauteur	$h_{\max} = 191 \text{ mm}$
CARACTERISTIQUES	Atmosphère neutre Sondes et montages Capteur de déplacement Thermocouple Refroidissement	Hélium Compression, traction, flexion, extension, dilatométrie Electromagnétique (LVDT) Chrome/alumel Circulation d'eau
CAPACITES	Température Vitesse de chauffe	$-200^{\circ}\text{C} < T < 1000^{\circ}\text{C}$ 0.1°C/min à 100°C/min
PRECISION	Température Capteur de déplacement	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ Sensibilité 50 nm
PILOTAGE	Pilotage et traitement des données à l'aide du logiciel « <i>Perkin Elmer PYRIS</i> »	
QUALITE	Tarage suivant instruction SQ/In-10-01 (3 fois/an)	

