


Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Fiche technique de produit

Matériel	Machine de fatigue traction-compression MTS 50		
			
Caractéristique technique	Minimale	Maximale	Observations
Capacité/ effort	-50 kN	50 kN	
Course vérin/ déplacement		100 mm	
Types de sollicitation			Traction cyclique-Compression
Fréquence de sollicitation	0.1 Hz	50 Hz	
Asservissement			Effort – déplacement – déformation
Type d'amarrage			Mors cylindriques/mécaniques
Moyens de mesure associés			<ul style="list-style-type: none"> • Mesures optiques : stéréo-corrélation, extensomètre. • Mesures thermiques : caméra

Du Matériau à la Structure, Mécanique Expérimentale Avancée

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

			infrarouge, thermocouples.
Montages d'essais associés			Enceinte climatique, montage de flexion.

La machine de fatigue MTS 50 offre la possibilité de réalisation d'essais mécaniques de traction et de compression sur des mors cylindriques ou mécaniques, elle bénéficie des caractéristiques suivantes :

- Capacité/effort :
 - Minimale de -50 kN.
 - maximal de 50 kN.
- Course vérin/ Déplacement de 100 mm.
- Types de sollicitation : tractions cycliques-compression.
- Montage d'essais associés : Enceinte climatique ou montage de flexion.