

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

wsFiche technique de produit


Matériel	Machine de fatigue BOSE 3330 série II		
			
Caractéristique technique	Minimale	Maximale	Observations
Capacité/ Effort	-3.2kN	+3.2kN	
Couple	-24 N.m	+24 N.m	Couple en torsion

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Angle course	-360 °C	+360 °C	
Course vérin/ Déplacement	-12.7 mm	+12.7 mm	
Types de sollicitation			Traction, compression et Torsion
Fréquence de sollicitation	0.1Hz	100 Hz	
Asservissement			Force/déplacement/couple/rotation
Type d'amarrage			Mécanique
Moyens de mesure associés			Extensomètre Laser, Extensomètre, caméra infrarouge, GOM
Montages d'essais associés			Enceinte thermique équipée d'une fenêtre transparente aux infrarouges.

La BOSE 3330 série 2 est une machine servo-hydraulique qui permet de faire des essais mécaniques de caractérisation des matériaux et des structures sous sollicitation de traction, compression ou torsion cyclique ou monotone avec une capacité de charge de ± 3.2 kN et une fréquence de sollicitation maximale de 100 Hz, elle est également caractérisée par les points suivants :

- Course vérin/Déplacement : de -12.7 mm à +12.7 mm.
- Couple : ± 24 N.m (couple en traction).
- Angle course : ± 360 °C.
- Type d'amarrage : mécanique.
- Asservissement : force, déplacement, couple, rotation.
- Montage d'essais associés : Enceinte climatique.