

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Fiche technique de produit

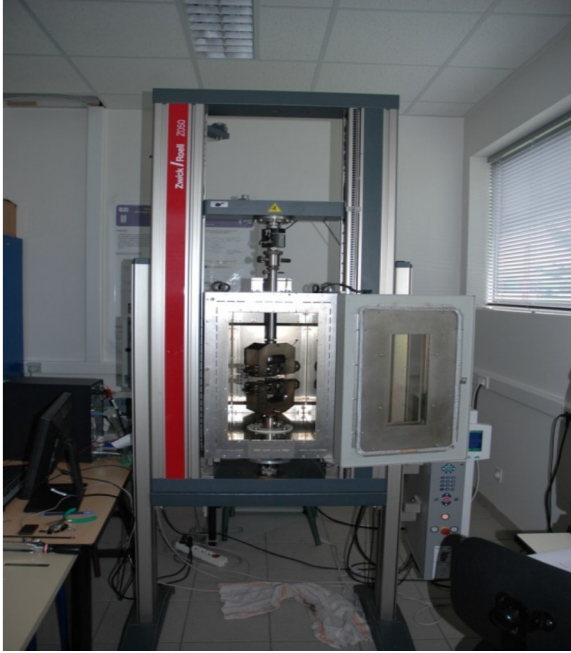
Matériel	Machine de traction-compression Zwick Z050		
			
Caractéristique technique	Minimale	Maximale	Observations
Capacité/ Effort	0,5kN	50 kN	0,5kN, 5kN, 50kN
Course vérin/ Déplacement	0 mm	1520mm	Sans accessoire
Types de sollicitation			Traction / compression quasi statique
Fréquence de sollicitation			
Asservissement			Effort - déplacement
Vitesse déplacement	0,0005mm/min	600mm/min	
Moyens de mesure associés			Extensomètre à mâchoires 80mm
Montages d'essais associés			Étuve climatique -80°C / 250°C et barre de rallonge

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

La machine de fatigue électromécanique Zwick Z050, permet de faire des essais mécaniques de caractérisation des matériaux et des structures sous sollicitation de traction/ compression quasi statique.

Ces principales caractéristiques techniques sont les suivantes:

- Une capacité de 0.5 kN, 5 kN ou 50 kN
- Course vérin/Déplacement de 1520 mm.
- Fréquence d'acquisition : 150 Hz.
- Asservissement en effort, déplacement.
- Type d'amarrage : mors plats mécaniques (1 kN, 2.5 kN, 10 kN et 50 kN).

Pour contrôler l'environnement d'essai, on utilise une étuve climatique (-80°C/250°C) et une barre de rallonge.