

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Fiche technique de produit

Matériel

Machine de traction compression UTS



Caractéristique technique

Minimale

Maximale

Observations

Capacité/ effort

-200 kN
-10kN

200 kN
10kN

2 cellules d'effort électromécaniques

Course vérin/ déplacement

0 m

800 mm

Moteur et vis sans fin

Du Matériau à la Structure, Mécanique Expérimentale Avancée

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Types de sollicitation			Traction et compression
Asservissement			Effort et déplacement
Type d'amarrage			Mors prismatiques auto-serrant (plats et cylindriques)
Moyens de mesure associés			1 extensomètre- stéréo-corrélation - jauges

La machine UTS permet la réalisation d'essais mécaniques de traction et de compression sur des éprouvettes plates ou cylindriques.

Les principales caractéristiques techniques de cette machines sont :

- 2 cellules d'effort électromécaniques
- Capacité/effort maximal de ± 200 kN.
- 2 cellules d'effort (200 kN et 10 kN).
- Asservissement : Effort et déplacement.