

APPAREIL D'ETUDE D'UNE STRUCTURE A BARRES

REFERENCE : EX150C6

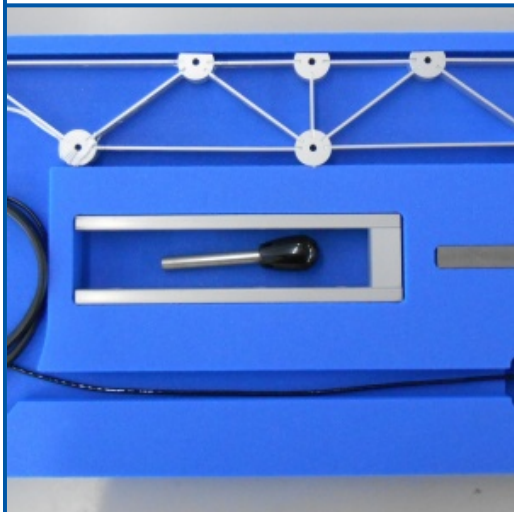


Photo non contractuelle

SERVICE :

La structure EX150C6 permet l'étude d'un système triangulé de type fermette soumis à un effort de flexion 3 points.

Objectifs Pédagogiques :

Cet appareil permet les manipulations suivantes :
Etude et mesure de la déformation de la structure.
Etude et la déformation et des efforts dans les barres instrumentées

Description technique :

La mesure des contraintes en différents points de l'éprouvette est réalisée par des paires de jauges de déformation collées suivant un procédé industriel assurant une très grande précision de mesure ainsi qu'une tenue excellente dans le temps. La poutre est en acier traité. Les paires de jauges sont reliées à un bornier d'interconnexion muni d'une prise multi-broches permettant un raccordement rapide par un seul câble au pont d'extensométrie EI616 (ou tout autre dispositif de mesure adapté).

Eprouvette avec jauges EX152 (traction) ,EX154 (flexion) et la poutre d'étude de la répartition longitudinale EX158 permettent de mesurer les répartitions de déformations et les états de contraintes associées pour un montage en traction sur le banc de traction-flexion EX150. Les montages extensométriques sont "prêts à la mesure"