



Banc de traction flexion – EX150

Description

Description technique :

Ce banc se compose du bâti triangulaire qui se pose sur une table. Il permet en traction de recevoir des éprouvettes d'environ 400 mm (mors inclus) de longueur et en flexion d'utiliser deux distances entre appuis de 400 et 500 mm. La course utile est d'environ 25 mm. L'effort appliqué pendant l'essai est déterminé par la mesure de la flèche d'une barre dynamométrique. L'ensemble est étalonné en usine. La mesure des allongements des éprouvettes et des flèches des poutres est réalisée par des comparateurs à cadran.

L'équipement standard référencé EX150

- Le banc d'essai avec un jeu 4 éprouvettes (Aluminium section 1x20mm et 2x20mm, Acier sect. 1x20mm et PVC sect. 2x20mm), un jeu de 2 poutres (Alu et Acier sect. 15x30mm) et deux comparateurs à cadran
- Documentation technique et pédagogique

Options :

EX151 Système d'acquisition et de traitement de données

Le système d'acquisition et de traitement de données est un complément qui s'adapte sur le banc de traction flexion

EX150. Il introduit de l'informatique dans les expériences conçues pour faire acquérir aux étudiants le sens physique de l'élasticité des matériaux et de la résistance des structures mécaniques. L'utilisation de l'EX151 nécessite EI616 et un PC.