

EPROUVETTE DE FLEXION

REFERENCE : EX154



Photo non contractuelle

SERVICE :

L'éprouvette est instrumentée avec des jauges de déformations pour caractériser les déformations en flexion générées par le banc EX150. Le pont d'extensiométrie EI616 permet d'afficher les valeurs de ces déformations.

Objectifs Pédagogiques :

- Mise en évidence des faibles déformations.
- Vérification de la répartition des contraintes dans une section droite d'une poutre fléchie.
- Vérification de la variation de la contrainte le long de la poutre en fonction du moment fléchissant.
- Détermination du module d'élasticité longitudinale du matériau (acier).