APPAREIL D'ETUDE DES LIAISONS MECANIQUES ELEMENTAIRES ET DES

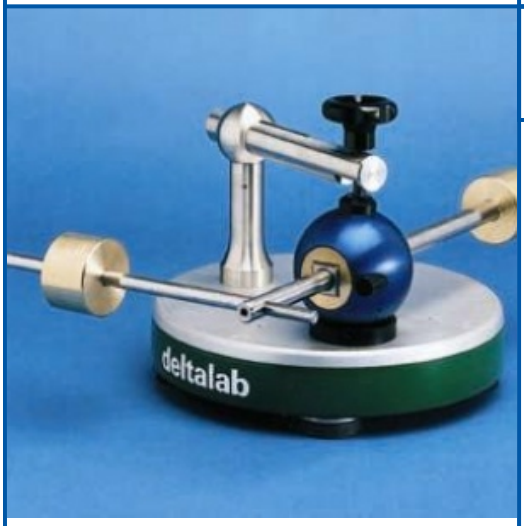

Photo non contractuelle

SERVICE : PONT D'EXTENSOMETRIE EI616
ORDINATEUR DE TYPE PC
DIMENSIONS : 400 X 400 X 300 MM

POIDS : 10KG

REFERENCE : EX200

L'appareil d'étude des liaisons mécaniques élémentaires et des torseurs 3D associés est destiné aux formations techniques et scientifiques pour l'étude fondamentale de la représentation torseur. Les liaisons à contact direct étudiées, proches de celles utilisées en construction mécanique, sont : linéaire rectiligne, linéaire annulaire, pivot, pivot glissant, glissière, rotule.

Description technique :

Thèmes de TP proposés

- Analyse expérimentale de la liaison mécanique dans tous ses aspects :
- Liaison parfaite : recherche du repère idéal et détermination du torseur des efforts transmissibles correspondants
- Liaison réelle : incidences du frottement sur le comportement mécanique arc-boutement, réversibilité, rendement

Composition

- Platine de mesure, sphère porte-liaisons, cuvette porte-sphère, pion de positionnement
- Ensemble de liaisons et d'accessoires
- Carte d'acquisition avec câbles de connexion
- Logiciel
- Dossier pédagogique et technique

OPTIONS :

Complément pour l'étude des liaisons simples et composées EX200C2 Système de chargement EX200C3 Complément pour l'étude du frottement et de l'arc-boutement EX200C4