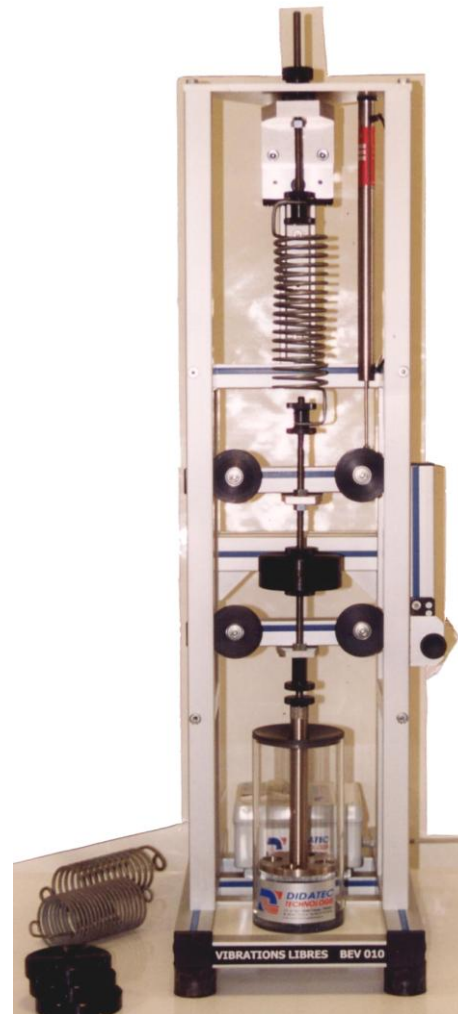


Banc d'étude de vibrations libres

DESCRIPTIF

- Le banc est livré complet, instrumenté avec manuel technique et travaux pratiques.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- Manipulations rapides et simples à réaliser.
- L'intérêt didactique de ce banc est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.
- Protections des organes mobiles par capots transparents.
- Plage d'utilisation de 0 à 10 Hz.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude d'un système simple masse/ressort.
- Etude d'un système masse/ressort/amortisseur
- Détermination du facteur d'amortissement
- Utilisation d'un logiciel d'exploitation multifonctions

BEV 010

■ PORTIQUE

- Structure aluminium anodisé rigide assurant le guidage du chariot
- Chariot suspendu guidé par quatre galets

■ ACCESSOIRES

- Trois ressorts de raideurs différentes
- Un chariot à masselottes
- Un amortisseur transparent démontable et réglable
- Un jeu de cinq masses

■ INSTRUMENTATION

- Un logiciel d'exploitation fonctions : Oscilloscope, enregistreur, tableur.
- Un capteur d'amplitude LVDT

■ OPTION (NON INCLUSE)

1 ordinateur de type PC

UTILITES

Electricité : 230 Vac monophasé

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 625 mm
Largeur : 520 mm
Hauteur : 1200 mm
Masse: 50 kg