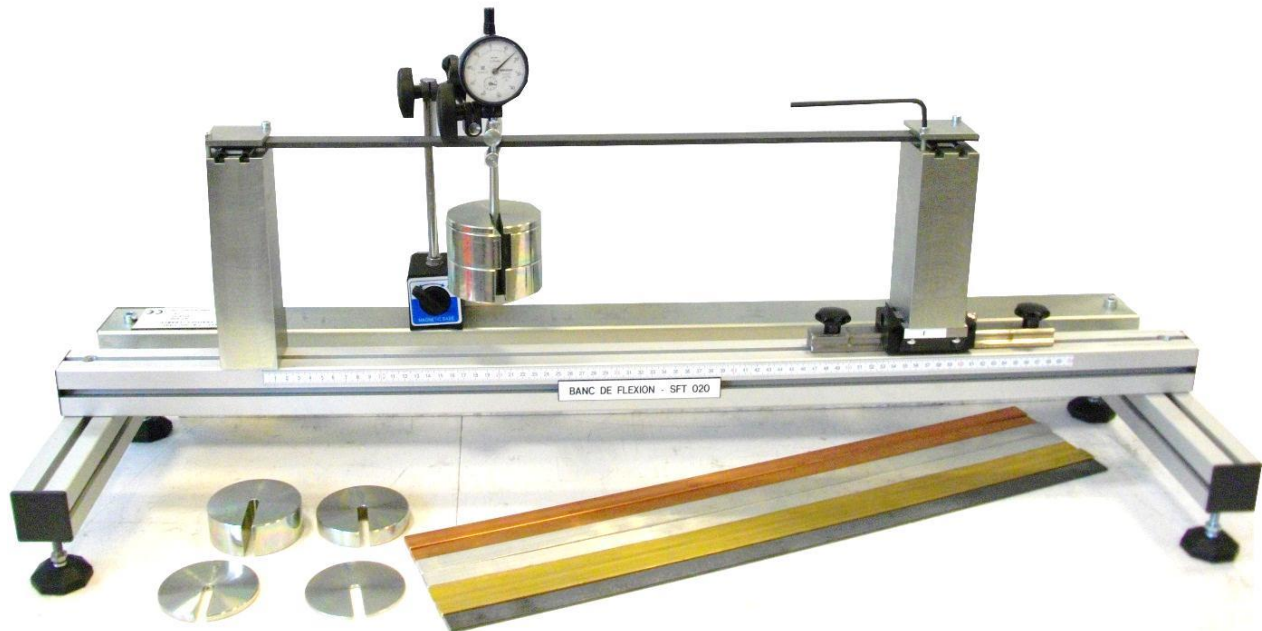


## BANC DE FLEXION



---

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

---

- **Etude de la flexion de profils plats ou carrés**
- **Mesure de la déformée**
- **Etude de l'impact des liaisons (encastements / ponctuelles) et des cas de chargement.**
- **Modélisation des diagrammes de chargement et détermination théorie des déformées.**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc SFT 020 permet d'étudier la flexion de profils plats ou carrés.

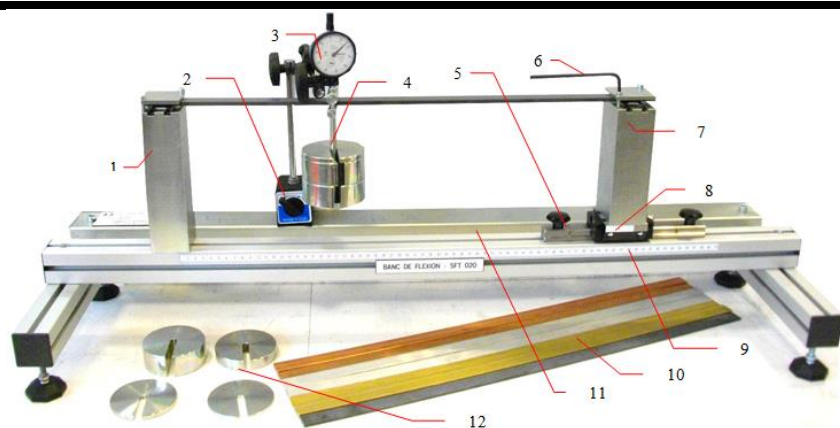
Mesure de la déformée en flexion

Influence des types de liaisons (encastrées ou ponctuelles) et des points de chargement

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.

## Illustrations



## Spécifications techniques

1. Support fixe, point 0 de la poutre
2. Support comparateur magnétique réglable
3. Comparateur
4. Support masse
5. 2 molettes de fixation du rail sur le banc
6. Clé de serrage des liaisons des poutres et du porte masse
7. Support mobile monté sur rail, lui-même pouvant être déplacé pour des poutres d'autres longueurs
8. Repère du support mobile à aligner à la longueur de poutre voulue indiquée par la règle
9. Règle graduée indiquant la distance entre les 2 liaisons de la poutre
10. Lot de 8 poutres
11. Traverse en acier pour accueillir le pied magnétique
12. Masses

### ACCESSOIRES INCLUS :

Le lot de poutres est composé de 8 poutres suivantes de longueur 640mm et de largeur 20mm :

- Une poutre en acier épaisseur 5mm
- Une poutre en acier épaisseur 3mm
- Une poutre en laiton ép 5mm
- Une poutre en laiton ép 3mm
- Une poutre en cuivre ép 5mm
- Une poutre en cuivre ép 3mm
- Une poutre en aluminium ép 5mm
- Une poutre en aluminium ép 3mm

### Masses et accessoires :

- 2 masses de 1 kg
- 1 masse de 0.5 kg
- 2 masses de 0.2 kg
- 1 masse de 0.1 kg
- 1 support masse pesant 0.170 kg à mettre en place sur la poutre étudiée à la distance voulue du point 0
- 1 clé pour serrer le porte masse sur la poutre et les liaisons encastrées

## Spécifications d'installation

- Dimensions: (LxlxH mm): 1000 x 300 x 420
- Poids (Kg): 24

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

## Documentation

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE