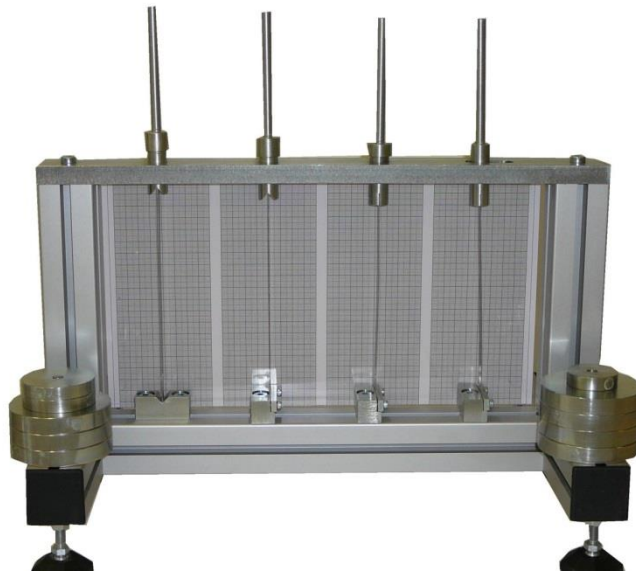


ETUDE DES CAS DE FLAMBEMENT D'EULER



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Mode de flambement articulé / articulé**
- **Mode de flambement articulé / encastré**
- **Mode de flambement encastré / encastré**
- **Mode de flambement encastré / libre**

SFB100



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc SFB 100 permet d'étudier les différents cas de flambement d'Euler

Mise en évidence de l'effet des liaisons articulées, encastrées ou libres des poutres

Evaluation des différents efforts critiques

Visualisation des différentes déformées

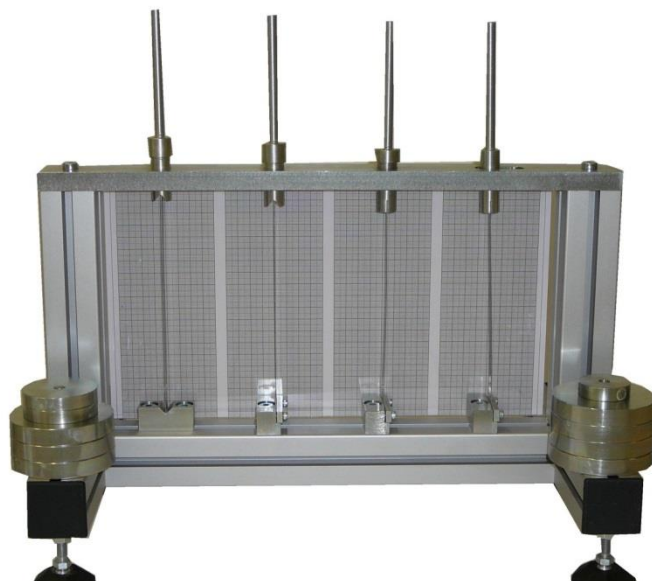
La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

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

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

Illustrations



Spécifications techniques

Structure :

1 structure en aluminium anodisé sur pieds
Arrière plan millimétré inséré entre 2 plaques de polycarbonate.
2 supports de poids

Poutres :

4 poutres ep 0.5mm montées respectivement sur supports de liaisons

- articulé / articulé
- encastré / articulé
- encastré / encastré
- encastré / libre

chaque poutre est équipée en partie supérieure d'un support de poids permettant d'effectuer le chargement axial jusqu'au flambement ces supports assurent une fonction de limitation de déformée afin d'éviter la plastification des poutres et ainsi autoriser leur réutilisation prolongée

Poids :

- 7 poids de 500g
- 2 poids de 200g
- 1 poids de 100g

Spécifications d'installation

- Dimensions: (LxlxH mm): 460 x 175 x 380
- Poids (Kg): 10

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

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC mai-16- page 2

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying