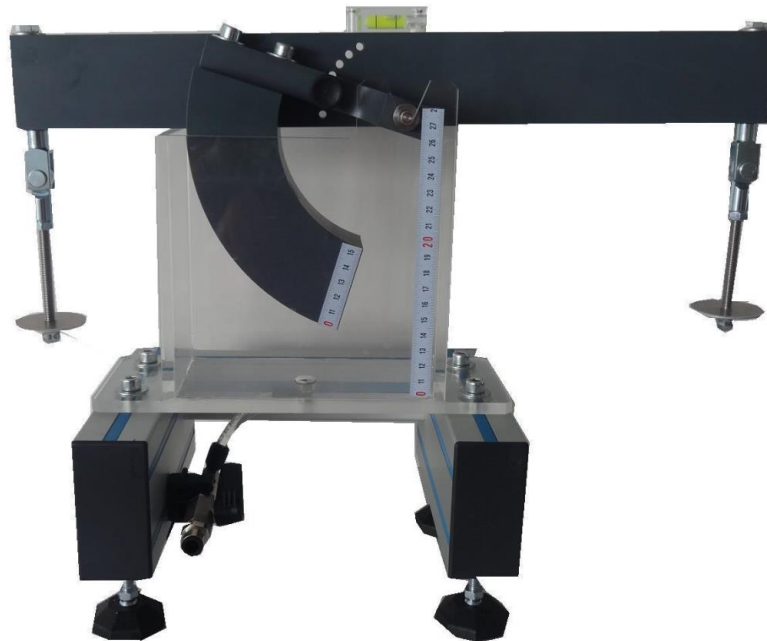


BANC DE PRESSION HYDROSTATIQUE DANS LES LIQUIDES



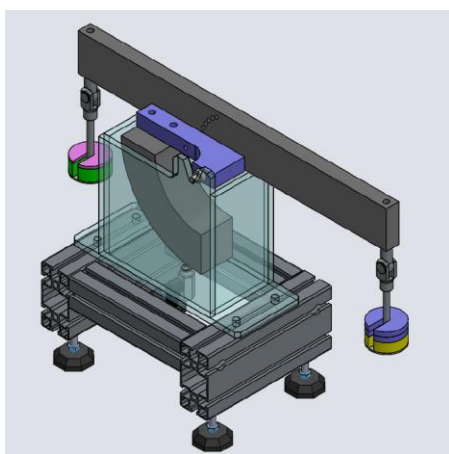
APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Mesure de la poussée d'un liquide sur une surface plane
- Essais sur des surfaces verticales ou inclinées
- Hauteur de liquide variable
- Déterminer le centre de poussée de la surface soumise aux forces de pression

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc PBP 150 permet de réaliser des essais typiques de l'étude de la pression hydrostatique dans des liquides au repos. Il permet de visualiser les effets de la pression hydrostatique de l'eau avec différents niveaux d'eau et angles d'inclinaison. L'appareil d'essai est composé d'un réservoir d'eau transparent avec une échelle graduée pour la détermination du volume. Il est également possible d'ajuster l'angle de la forme immergée. À l'aide de différents poids, on fait la tare de l'appareil au moyen d'un bras de levier, puis on détermine la force de poussée ainsi que la position du centre de poussée. La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire. Sa structure en aluminium anodisé sur pieds 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.

Illustrations



Spécifications techniques

- Deux plateaux avec accroche poids**
 - Série de masses fournies
 - 2,5N, 2N, 1N, 0,5N
 - Cales de précision
- Bras de levier**
 - Longueur : 240 mm
- Réservoir d'eau**
 - Vitre transparente
 - Vanne de vidange
- Vitre en plastique transparente**
 - Echelle de niveau graduée en mm
- Axe de rotation**
- Variation de l'angle d'inclinaison de la forme immergée**

Spécifications d'installation

Documentation

- Volume réservoir : 2,6 L
- Dimensions: (LxlxH mm): 400 x 150 x 300
- Poids (Kg): 5

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

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