



BANC HYDROSTATIQUE



DL DKL013

Ce banc didactique est adapté à l'étude des principales caractéristiques et propriétés des fluides statiques.

Il est composé de plusieurs accessoires pour la démonstration et l'étude des essais hydrostatiques.

Le système est fourni avec un manuel pratique qui explique toutes les bases théoriques et les formules mathématiques utilisées pour la réalisation des expériences.

CHAMP D'APPLICATION DES EXPÉRIENCES

- Mesures de densité
- Démonstration de la loi de Pascal
- Etude et démonstration du principe de capillarité
- Expérience de détermination de la viscosité
- Mesures de pression
- Étalonnage du manomètre
- Le principe d'Archimède
- Force de stabilité flottante
- Pression, force potentielle et cinétique
- Pression sur les objets immergés
- Hauteur méta-centrale

DONNÉES TECHNIQUES

Réservoir :

- Capacité de stockage : 50 litres

Densités :

- Pycnomètre de volume : 50ml

Hydromètres :

- De 700 à 800
- De 800 à 900
- De 900 à 1000
- De 1000 à 1100
- De 1100 à 1200
- De 1200 à 1300
- De 1300 à 1400
- De 1400 à 1500
- De 1500 à 1600



MÉCANIQUE DES FLUIDES



Dimensions du banc :

1715 x 1900 x 800 mm.

Exigences :

Alimentation électrique : tension monophasée du réseau, 50/60 Hz.

Capillarité :

- Tubes en verre avec diamètres intérieurs : 17.3mm, 5 mm, 2.1 mm, 1.4mm

Manomètres :

- Baromètre
- 2 colonnes d'eau de 500 mm
- Différentiel 500 mm
- Angles d'inclinaison réglables : 15°, 30°, 45° et 90°

Extras :

- Balance électronique : 5Kg x 1g
- Viscosimètre à bille tombante avec sphères en acier de :
 - Ø4 mm
 - Ø5 mm
 - Ø7 mm
 - Ø8 mm