

APPAREIL D'ETUDE DU CENTRE DE POUSSEE

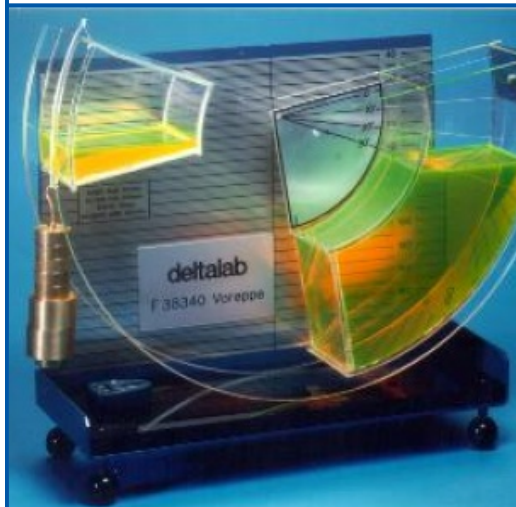


Photo non contractuelle

SERVICE :

DIMENSIONS : 430 X 150 X 330 MM

POIDS : 5,9KG

REFERENCE : EH25

L'appareil d'étude du centre de poussée EH25 permet de déterminer directement le moment dû à la poussée d'un liquide sur une plaque plane, totalement ou partiellement immergée, et de comparer les résultats obtenus par le calcul.

Objectifs Pédagogiques :

Mesure du centre de poussée d'une surface plane verticale à différentes hauteurs d'immersion
Mesure du centre de poussée dans le cas général d'une surface plane à différentes inclinaisons et hauteurs d'immersion

Description technique :

- Echelle fixe :
Indique les axes horizontaux et verticaux passant par le fléau.
- Bras de levier

L'appareil est fourni complet avec le plateau, l'accroche-poids et la série de masses.

La plaque plane peut être inclinée par rapport à la verticale, ce qui permet ainsi d'étudier le cas général.

L'eau est contenue dans un quadrant en plexiglas. L'axe géométrique des faces courbes coïncide avec le bras du fléau par rapport auquel on mesure le moment. On mesure simplement ce moment à l'aide de masses fixées sur un bras. La hauteur manométrique de l'eau est mesurée directement sur l'échelle transparente de l'appareil. La lecture se fait à 0,5 mm près. L'appareil est fourni avec un bulletin technique qui présente des résultats expérimentaux types.