



BANCO HIDROSTÁTICO



DL DKL013

Este banco didáctico es adecuado para el estudio de las principales características y propiedades de los fluidos estáticos.

Está compuesto por varios accesorios para la demostración y estudio de las pruebas hidrostáticas.

El sistema se suministra con un manual práctico que explica todos los fundamentos teóricos y las fórmulas matemáticas utilizadas para la realización de los experimentos.

EXPERIMENTOS

- Medida de densidades
- Demostración de la ley de Pascal
- Estudio y demostración de la capilaridad
- Determinación de la viscosidad
- Medida de presiones
- Calibración de manómetros
- Ley de Arquímedes
- Estabilidad de un cuerpo flotante
- Energía de presión, potencial y cinética
- Presión sobre superficies sumergidas
- Altura metacéntrica

DATOS TECNICOS

Depósito:

- Capacidad de almacenamiento: 50 litros.

Densidades:

- Volumen picnómetro: 50ml.

Hidrómetros:

- De 700 a 800
- De 800 a 900
- De 900 a 1000
- De 1000 a 1100
- De 1100 a 1200
- De 1200 a 1300



MECÁNICA DE FLUIDOS



Dimensiones del equipo:

1715 x 1900 x 800 mm

Requerimientos:

Alimentación eléctrica: Monofásica de la principal, 50/60 Hz.

- De 1300 a 1400
- De 1400 a 1500
- De 1500 a 1600

Capillarity:

- Tubos de vidrio con diámetros interiores: 17.3mm, 5 mm, 2.1 mm, 1.4mm

Manómetros:

- Barómetro.
- 2 columnas de agua de 500 mm
- Diferencial de 500 mm
- Ángulos de inclinación ajustables: 15°, 30°, 45° y 90°

Otros elementos:

- Balanza electrónica: 5Kg x 1g
- Viscosímetro de bola descendente con esferas de acero de:
 - Ø4 mm
 - Ø5 mm
 - Ø7 mm
 - Ø8 mm