

# CENTRO DE PRESION

## Mod. HB2/EV



### INTRODUCCION

El módulo permite determinar el empuje hidrostático ejercitado por un líquido sobre una superficie sumergida y está constituido por un recipiente en plexiglas en el cual se encuentra alojado un cuerpo de forma toroidal montado en el brazo de una balanza.

Cuando el cuadrante se sumerge en el agua, la fuerza ejercitada por el agua en la cara rectangular del cuadrante determina un momento respecto al punto de apoyo de la balanza que provoca una variación en la inclinación del brazo.

Una serie de contrapesos puede ser colocada en la extremidad del brazo hasta llevarlo a una posición horizontal. De los pesos aplicados es posible determinar el valor del empuje hidrostático.

Una escala graduada dibujada en el cuadrante permite evaluar el empuje hidrostático del agua al variar el nivel de líquido en el interior.

### PROGRAMA DE FORMACION:

- Determinación del centro de presión hidrostática sobre una superficie plana parcialmente o totalmente sumergida y comparación con la teoría
- Determinación del empuje hidrostático sobre una superficie plana parcialmente o totalmente sumergida y comparación con la teoría

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Capacidad del recipiente en plexiglas: 6 litros
- Distancia entre masa suspendida y punto de apoyo: 275 mm
- Diámetro interno toroidal: 100 mm
- Diámetro externo toroidal: 200 mm
- Sección toroidal: 75 x 75 mm
- Altura del punto de apoyo sobre el toroide: 100 mm
- Pesos proporcionados: 4 x 100 gr, 1 x 50 gr, 5 x 20 gr, 2 x 10 gr

**Dimensiones:** 260 x 420 x 320 (h) mm

**Peso:** 6 kg

#### INCLUIDO

**MANUAL  
TEORICO-EXPERIMENTAL**



#### OPCIONAL

**SOFTWARE DE CALCULO**  
Para equipos de mecánica de fluidos  
**Mod. SW-HB2/EV**

