

CANAL DE FLUJO

Mod. HB10/EV

INTRODUCCION

El módulo permite el estudio de las características de flujo en un canal abierto.

El agua es conectada al canal del banco hidráulico y pasa a través de un tanque de estacionamiento con la función de disminuir la turbulencia del líquido.

El canal, realizado en material acrílico transparente, es alto y estrecho e incorpora un dique de contención en la entrada y en la salida y se puede ajustar en su altura para regular el nivel del líquido en el interior.

El módulo dispone además de un sistema de inyección de colorantes que permite la visualización del flujo sobre los modelos hidrodinámicos colocados en la parte central del canal.

El agua que proviene del canal de flujo se descarga en el interior del banco hidráulico y regresa al tanque principal para ser reciclada.

PROGRAMA DE FORMACION:

- Demostrar los principios de base asociados al flujo en canal abierto
- Visualización de las líneas de flujo encima o alrededor de los objetos sumergidos de diversa forma y dimensiones

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Orificios de inyección de la tinta: 5
- Capacidad reservada de tinta: 0.45 l.
- Amplitud del canal: 20 mm
- Longitud del canal: 625 mm
- Profundidad del canal: 150 mm
- Modelos hidrodinámicos disponibles:
 - vertedero de cresta ancha
 - vertedero de cresta estrecha
 - perfil de ala simétrica
 - perfil de ala asimétrica
 - cilindro pequeño
 - cilindro grande

Dimensiones: 700 × 400 × 800 (h) mm
Peso: 30 kg



INDISPENSABLE

**BANCO HIDRAULICO
MOD. HB/EV O HB-E/EV
- NO INCLUIDO -**



INCLUIDO

**MANUAL
TEORICO-EXPERIMENTAL**

