

CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD Mod. HB20/EV



versión HB-20-5.0

INTRODUCCION

El equipo consiste en un canal abierto, de sección rectangular, disponible en dos longitudes (2.5 o 5 m) y realizado en material transparente. El canal está montado sobre una estructura rígida y es posible variar la inclinación. El tanque de entrada es diseñado para asegurar un flujo uniforme.

El nivel en el interior del canal se controla a través de un vertedero colocado en la parte terminal.

Se suministran diferentes objetos para fijar a la base del canal para el estudio de la mecánica de fluidos.

Una escala longitudinal colocada en la parte superior permite colocar en predeterminados puntos el medidor de nivel y tubos de Pitot para la medición de velocidad.

El canal ha sido estudiado para ser usado con el banco hidráulico mod. HB/EV que suministra al sistema el agua, la válvula de control del caudal y la cuba volumétrica para la medición del caudal.

PROGRAMA DE FORMACION:

- Estudio del flujo en un canal
- Estudio del flujo en un canal en pendiente
- Determinación de la altura del cielo abierto en función de caudal e inclinación
- Estudio del flujo sobre los elementos sumergidos en el canal

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Estructura en acero inox AISI 304
- Dimensiones totales de la estructura:

	HB-20-2.5	HB-20-5.0
- longitud:	3.2 m	5.7 m
- ancho:	0.5 m	0.5 m
- altura:	1.7 m	1.7 m

- Dimensiones del canal:

- ancho	70 mm	70 mm
- altura	250 mm	250 mm
- longitud	2500 mm	5000 mm

Pendencia del canal: ajustable entre -1% y 3%



• **Modelos suministrados:**

- Canal Venturi
- Vertedero triangular
- Vertedero "broad crest"
- Vertedero "sharp crested"
- Cierre con descarga inferior ajustable
- 2 indicadores de nivel Vernier



• **Modelos opcionales disponibles:**

- HB-20-1: Tubo de Pitot y manómetro
- HB-20-2: canal de drenaje de sección semicircular y rectangular
- HB-20-3: deflectores de varias formas
- HB-20-4: canal de descarga de trampolín
- HB-20-5: canal de descarga de sifón
- HB-20-6: cierre radial
- HB-20-7: generador de onda y playa de absorción de onda
- HB-20-8: falso fondo
- HB-20-9: cama artificialmente rugosa 2.5 m de largo
- HB-20-10: juego de vertederos (triangular, rectangular y Cipoletti)
- HB-20-11: vertedero en pared gruesa
- HB-20-12: dispositivo a canal Parshall

INDISPENSABLE

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



INCLUIDO

**MANUAL
TEORICO-EXPERIMENTAL**



OPCIONAL

SOFTWARE DE CALCULO
Para equipos de mecánica de fluidos
Mod. SW-HB20/EV

