



foto no contractual

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION:
220 V, 50 HZ, MONOFASICO / REQUISITO
DE POTENCIA 1.2 KW 90 KG DE ARENA
CALIBRADA**

REFERENCE : EH330 - EH331

El canal de lecho móvil está diseñado para el estudio de flujos superficiales libres con un fondo inestable. Estos flujos, presentes en la naturaleza (río, torrente, río) están sujetos a fenómenos físicos complejos que la teoría no puede explicar solo. Su visualización práctica mediante el uso de modelos sigue siendo irremplazable. El canal de la cama móvil ha sido diseñado para cumplir con esta tarea educativa. El canal de lecho móvil existe en dos versiones: EH330 con un canal de dos metros y EH331 con un canal de cuatro metros.

- Estudio de flujos en obras de ingeniería civil
- Reproducción de los efectos de los flujos en las orillas de canales y ríos
- Estudio experimental de erosión y sedimentación
- Estudio de los meandros de los ríos
- Demostración de las capas límite
- Pruebas de modelos de ingeniería civil

Especificaciones técnicas :

La instalación comprende una vena de prueba soportada en cada uno de sus extremos por un depósito. La arena que simula el lecho inestable del flujo está dispuesta en el fondo del canal. Una vez lleno de agua, el conjunto está animado por una bomba centrífuga. Una válvula de solenoide controlada desde una caja de control regula el flujo. Este caudal se mide con un medidor de flujo de hélice. Lectura directa en la caja de control. El depósito de aguas abajo incluye una zona de sedimentación diseñada para la recuperación de arena, así como un vertedero utilizado para regular el nivel de agua en la veta. El difusor y la rejilla de retención del depósito corriente arriba homogenizan el flujo. La combinación de nivel de flujo permite todos los rangos de control de velocidad.

Un limnómetro que se mueve a lo largo de los 3 ejes del espacio permite una medición precisa del fondo del flujo sobre toda la superficie de la vena de prueba.

- Dimensiones totales: EH 330: 3800 x 770 x 1500 mm - EH 331: 6100 x 720 x 1500 mm
- Accesorios opcionales: Un conjunto de modelos: 2 alas, 4 pilas de puentes, 2 cilindros