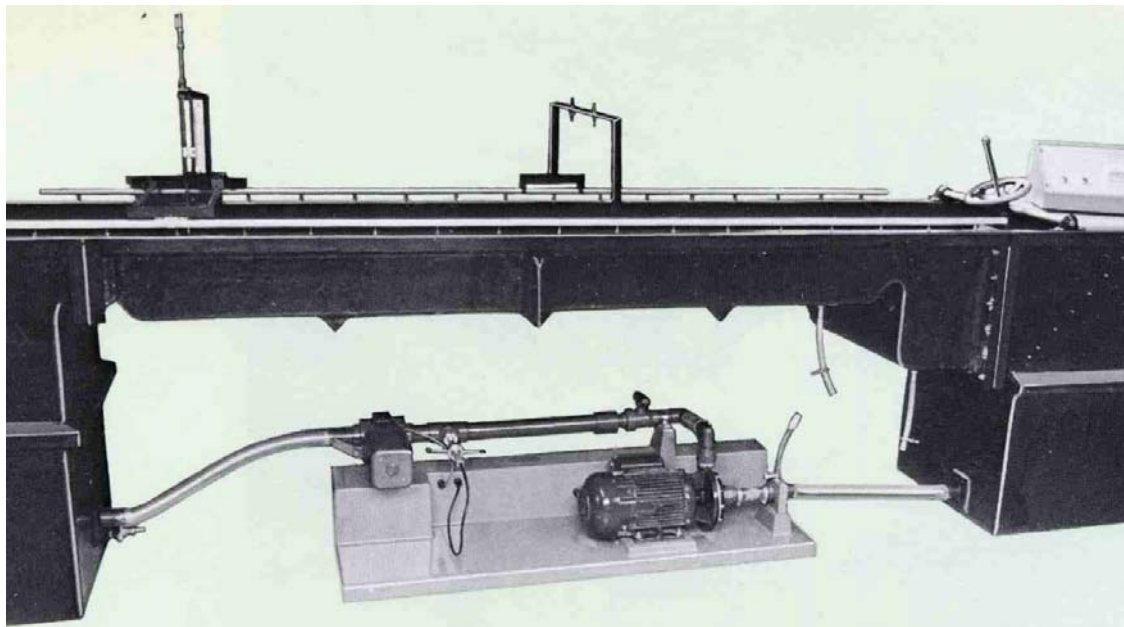


HIDRÁULICA

H137D - Lecho Móvil y Tanque Visualización Flujo - Cód. 937560



1. Generalidades

La unidad Lecho Móvil y Tanque Visualización Flujo Didacta H137D (Cód. 937560) ha sido diseñada para que se pueda examinar detalladamente unas condiciones de lecho móvil tanto en relación a los cursos de agua como a estructuras civiles. Permite, además, realizar pruebas que implican la visualización bidimensional de flujo por medio de la técnica con indicador de polvo o de cualquier otro método conforme a la visualización de flujo.

El aparato se suministra con un manual completo que describe el equipo en todas sus partes y las modalidades de instalación y uso y propone numerosas experiencias didácticas acompañadas por resultados experimentales.

2. Composición e descripción

- Tanque en material anticorrosivo, constituido por tina de entrada, sección de trabajo y tina de descarga.
Características técnicas:
 - Dimensiones de la sección de trabajo: 2000 x 610 mm
 - Máxima profundidad del agua: 120 mm
 - Espesor del lecho de arena: 60 mm
 - Caudal flujo: 0-3.5 l/sec-1
 - Capacidad del tanque: 300 l
 - Precisión del medidor de flujo: $\pm 1.50\%$ del fondo escala
- Pantalla para difundir el flujo.
- Trampa de arena y vertedor para regular el caudal en la descarga.
- Hojas coloreadas y removibles para visualizar las muestras.
- Indicador nivel de profundidad y escala de posición.
- Accesorios en material anticorrosivo:
 - N. 8 pilas de puente de diversas medidas
 - forma aerodinámica asimétrica
 - N. 2 guías modelo compuerta
 - N. 8 pantallas
 - N. 2 meandros parietales laterales
 - N. 2 entradas acampanadas (hacia la derecha y hacia la izquierda)
 - Cilindro
 - Paredes ángulo 90°
 - Franjas tanque
 - Modelo curva irrotacional
 - Flotador
 - Serie de accesorios que permiten al estudiante construir modelos suplementarios

- Bomba centrífuga en material anticorrosivo
- Válvula eléctrica
- Panel eléctrico de control
- Dispositivos de seguridad

3. Experiencias realizables

- Experiencias sobre lecho móvil
- Flujo sobre modelos de estructuras civiles
- Investigación experimental de erosión y depósito
- Características de cursos de agua con meandros
- Visualización flujo bidimensional
- Demostración aspiración estrato límite
- Distribución velocidad del flujo en conducto.
- Analogía hidráulica con flujo comprimible
- Prueba de modelo civil

4. Servicios requeridos

- Alimentación eléctrica: 220/240V - 50 Hz, 1 kW
- Alimentación hídrica: primero llenado de agua

5. Dimensiones y peso

- Dimensiones: 3800x800x1600 h mm aprox.
- Peso (vacío): 600kg aprox.