



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :  
220 V, 50 HZ, MONOPHASE / PUISSANCE  
NECESSAIRE 1,2 KW 90 KG DE SABLE  
CALIBRE**

## REFERENCE : EH330 - EH331

Der Wanderbettkanal ist für die Untersuchung von freien Oberflächenflüssen mit einem instabilen Boden bestimmt. Diese Strömungen, die in der Natur vorkommen (Fluss, Strom, Fluss), unterliegen komplexen physikalischen Phänomenen, die die Theorie nicht alleine erklären kann. Ihre praktische Visualisierung durch den Einsatz von Modellen bleibt unersetzlich. Der Bewegtbettkanal wurde entwickelt, um diese Bildungsaufgabe zu erfüllen. Der Moving-Bed-Kanal gibt es in zwei Versionen: EH330 mit einem 2-Meter-Kanal und EH331 mit einem 4-Meter-Kanal.

- Untersuchung der Umströmung von Tiefbauarbeiten
- Reproduktion der Auswirkungen von Strömungen an den Ufern von Kanälen und Flüssen
- Experimentelle Untersuchung von Erosion und Sedimentation
- Studium der Mäander von Flüssen
- Demonstration der Grenzschichten
- Tests von Tiefbaumodellen

### Technische Spezifikationen :

Die Anlage umfasst eine Testader, die an jedem ihrer Enden von einem Reservoir getragen wird. Der Sand, der das instabile Bett der Strömung simuliert, ist auf dem Boden des Kanals angeordnet. Sobald es mit Wasser gefüllt ist, wird das Ganze durch eine Zentrifugalpumpe angeregt. Ein von einem Schaltkasten gesteuertes Magnetventil regelt den Durchfluss. Diese Durchflussmenge wird mit einem Propeller-Durchflussmesser gemessen. Direktes Lesen auf der Steuerbox. Das stromabwärts gelegene Reservoir umfasst eine Absetzzone, die für die Sandgewinnung ausgelegt ist, sowie ein Wehr zur Regulierung des Wasserspiegels in der Vene. Der Diffusor und das vorgelagerte Berieselungsgitter homogenisieren die Strömung. Die Flow-Level-Kombination ermöglicht alle Bereiche der Geschwindigkeitsregelung. Ein Limnimeter, das sich entlang der 3 Raumachsen bewegt, ermöglicht eine genaue Messung des Bodenbereichs der Strömung über die gesamte Oberfläche der Testader.

- Gesamtabmessungen: EH 330: 3800 x 770 x 1500 mm - EH 331: 6100 x 720 x 1500 mm
- Optionales Zubehör: Eine Reihe von Modellen: 2 Flügel, 4 Brückenstapel, 2 Zylinder