



Nicht vertragliches Foto

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :
220 V MONOPHASE 50 HZ
GRÖÙE : 1100 X 500 X 450 MM / CANAL
D'ESSAIS : 600 X 50 X 150 MM
GEWICHT : 66KG**

REFERENCE : EH310

Die Strömungsvisualisierung freie Oberfläche ermöglicht hydraulische Phänomene verursacht durch Hindernisse Ansatz (Brückenpfeiler, Schwellenventil) in den Flüssen und Kanälen gefunden. Sedimenttransport ist ein komplexes Phänomen, das in den meisten Flüssen und Kanälen auftritt. Er übersetzt die Bewegung des Bettes eines Strömungskomponentenmaterials, da der Schub großen Steine ??in dem Berg auf die Transportströme durch feine Tonteilchen Suspension entlang von Flüssen. Ein gutes Verständnis dieser Phänomene und ihrer Folgen ist in Bereichen wie Geologie, Hydrologie, Bewässerung usw. von grundlegender Bedeutung.

- Untersuchung der zwei Transportarten, Schub und Transport durch Aussetzung
- Untersuchung der Entwicklung des Transports nach der Geschwindigkeit und der Höhe der Strömung
- Untersuchung der Auswirkung verschiedener Hindernisse auf die Platte, das Ventil, das zylindrische Profil
- Visualisierung von Strömungen

Technische Spezifikationen :

Der Visualisierungs- und Studienkanal Sedimenttransport ist ein einfaches und effektives Mittel, um die beiden Transportarten Schub- und Suspensionstransport sowie die Visualisierung von Strömungen über und um Hindernisse zu beobachten. oder total eingetaucht. Dieses Gerät ermöglicht auch das Studium der Bewegung verschiedener Materialien entsprechend ihrer Größe und ihrer Umgebung (Strömungsgeschwindigkeit, Hindernisse ...). Die Installation umfasst einen geschlossenen Kanal mit einer freien Oberfläche mit einem doppelten Boden Sedimente zu lagern. Einstellbare FüÙe ermöglichen das Nivellieren des Kanals. Die Sedimente sind im doppelten Boden der Testader angeordnet, aus durchsichtigem Material für immer Visualisierung der untersuchten Phänomene. Das Kanalwasser wird von einem Scheibenrad angetrieben, das von einem drehzahlvariablen Getriebemotor angetrieben wird (von 0 bis 40 U / min). Diese Vorrichtung gewährleistet eine gute Verteilung der Strömung über den gesamten Geschwindigkeitsbereich.

Ein abnehmbarer Boden ermöglicht es, bei Verwendung im Visualisierungskanal den Materialraum abzudecken und die Hindernisse (Schwelle, Überlauf, etc ...) zu fixieren. Mehrere Profile und eine Bodenplatte, die mit dem Gerät geliefert werden, multiplizieren die Möglichkeiten der Experimente des Kanals. Zwei Schutzabdeckungen isolieren den Motorteil der Installation.

Zubehör, das mit dem Kanal geliefert wird:

- Sedimenttransport: Unterstützung mit einem zylindrischen Profil und einem flachen Ventil und ein Beutel des Materials (Sand)
- Visualisierung: Eine breitwandige Schwelle; Dünnwandige Schwelle