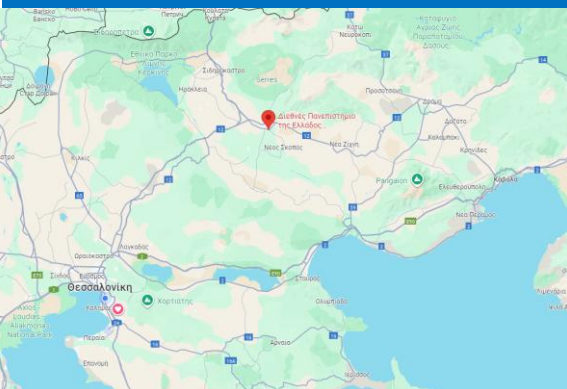




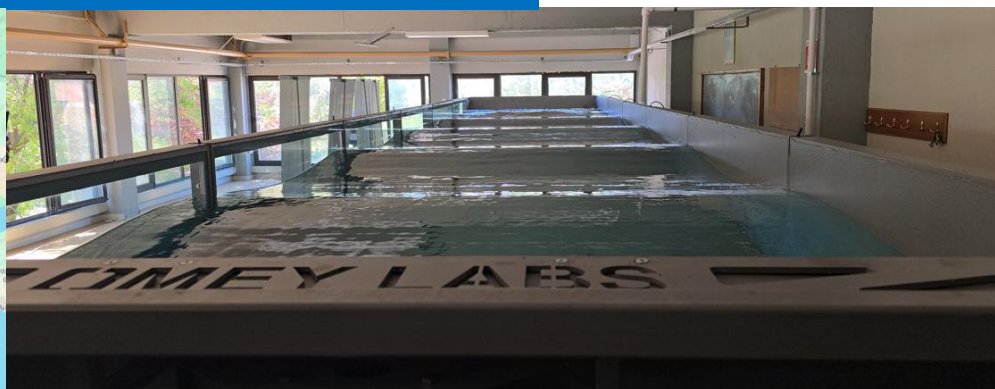
ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ:

Είδος : Δεξαμενή υδροδυναμικών δοκιμών

Διαχειριστής: ΔΙΠΑΕ τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Περιοχή : Πανεπιστημιούπολη Σερρών

Έτος : 2025



Εξωτερικές Διαστάσεις δεξαμενής :

11 x 2.5 x 1.4 m (μήκος X πλάτος X ύψος)

Η δεξαμενή αποτελείται από :

(α) τμήμα εισόδου για την λειτουργία ως κυματογεννήτρια

(β) έξι τμήματα εξωτερικών διαστάσεων 1.8 x X 2.5 x X 1.4 m

(γ) τμήμα τέλους απόληξης δεξαμενής και απόσβεσης κυμάτων

Τα έξι τμήματα έχουν στην μία πλευρά υάλωση με ύψος 70 εκατοστά για δυνατότητα παρατήρησης της περιοχής πειραμάτων. Οι υπόλοιπες πλευρές των τμημάτων είναι κατασκευασμένες από χάλυβα.

Κυματογεννήτρια

- ✓ Αρθρωτό περύγιο-στεγνής πλάτης (dry-back, hinged paddle)
- ✓ Δυνατότητα δημιουργίας κύματος σε βάθος νερού 1.10 μ
- ✓ Μήκος κυματογεννήτριας 2.2 m
- ✓ Δυνατότητα δημιουργίας ύψους κύματος μεγαλύτερο από 0.18 μ
- ✓ Δυνατότητα δημιουργίας κύματος με περίοδο μεγαλύτερη από 0.5 δευτερόλεπτα
- ✓ Δημιουργία κανονικών (regular) και τυχαίων (irregular) φασματικών κυματισμών

➤ **Λογισμικό σύνθεσης κυμάτων** (μονοχρωματικά, φασματικά και χρονοσειρών) για χρήση και λειτουργία από την κυματογεννήτρια.

➤ **Πάνελ ελέγχου** κλειστού βρόγχου κυματογεννήτριας.



Συναρμολόγηση των υλικών δεξαμενής και κυματογεννήτριας



Στοιχεία επικοινωνίας
Θεσσαλονίκη:

Κανάρη 16, ΤΚ 54644 - Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 946.126
Fax 2310 947.005
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

Στοιχεία επικοινωνίας
Αθήνα:

Λεωφόρος Μεσογείων 507, Αγία Παρασκευή, Αττικής
Τηλ. 210 67.28.585
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr