

Πίνακας 1: Εξοπλισμός Εργαστηρίου Υδραυλικής, Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχ/κών Τοπογραφίας & Γεωπλ/κής ΤΕ

Συσκευές Εργαστηρίου Υδραυλικής	Τύπος	Τμχ	Εργ/κό Μάθημα
Υδραυλική τράπεζα	TecQuipment H1	3	Υδραυλική I - Ροές υπό πίεση (ροές σε "κλειστούς αγωγούς")
Υδροστρόβιλος (Υ/Σ) τράπεζας τύπου Pelton	TecQuipment H19	1	
Συσκευή μέτρησης ροής διαμέσου οπής (orifice)	TecQuipment H4	2	
Συσκευή μέτρησης απωλειών ροής σε ευθύγραμμο αγωγό	TecQuipment H7	1	
Συσκευή δίνης (Vortex Apparatus)	TecQuipment H13	1	
Σύστημα παροχόμετρων: διαφράγματος / Ventouri / πλωτήρα	TecQuipment H10	1	
Παροχόμετρο Ventouri	TecQuipment H5	2	
Κελί Hele-Shaw για ροή υπό πίεση (επιτραπέζιο)	TecQuipment H9	1	
Τράπεζα αναπαράστασης ιδανικής ροής (κελί HeleShaw)	Armfield C10	1	
Συσκευή μέτρησης δύναμης πρόσκρουσης πίδακα	TecQuipment H8	2	
Τράπεζα υδροστατικών μετρήσεων	Armfield: 9092	1	
Στήλες ελεύθερης βύθισης σφαιρών (ιξωδόμετρο)	Detalab	1	
Ιξωδόμετρο βυθιζόμενης σφαίρας	Haake	1	
Συσκευή επίδειξης μετάβασης ροής (αριθμός Reynolds)	TecQuipment H315	1	
Τράπεζα επίδειξης υδραυλικών συσκευών	AMI Center 8	1	
Τράπεζα υδροκινητικής & παρελκόμενες μικροσυσκευές	Armfield S2	1	
Σύστημα συζευγμένης υδραντλίας-υδροστρόβιλου-πέδης	TecQuipment	1	
Ηλεκτρικός ταχυθερμαντήρας νερού (παρελκόμενο)	TecQuipment	1	
Συσκευή πιεζομετρικής γραμμής & γραμμής ενέργειας	ISI Impianti	1	
Συσκευή πλευστότητας (παρελκόμενο)	TecQuipment	1	
Σετ φορητών αισθητήρων πίεσης & ηλεκτρονική μονάδα	Philon Models	2	
Συσκευή δοκιμής υδραυλικών δικτύων	Armfield	1	
Μικρό κανάλι μέτρησης παροχής μέσω υπερχειλιστών (weir)	TecQuipment H6	1	Υδραυλική II

Συσκευές Εργαστηρίου Υδραυλικής	Τύπος	Τμχ	Εργ/κό Μάθημα
Μεγάλο κανάλι (6m) & παρελκόμενα	Armfield S4	1	- Ροές με ελεύθερη επιφάνεια (ροές σε “ανοικτούς αγωγούς”)
Κανάλι ρυθμιζόμενης κλίνης (adjustable bed flow) & παρελκόμενα	Armfield S9094	1	
Χρωστικές γραμμής/φλέβας ροής σε κανάλι, με βάση XYZ (παρελκόμενο)	Philon Models	2	
Μυλίσκος μέτρησης υδατορεύματος	A.OTT	1	
Τριχοειδείς αγωγοί υάλινοι (σετ)		1	Ε/Β Έργα & Αρδεύσεις & Υπόγεια Υδραυλική
Συσκευή επιφανειακής άρδευσης	TecQuipment	1	
Συσκευή στράγγισης & διήθησης	TecQuipment	1	
Σταθμηγράφος		1	
Φορητό παροχόμετρο τύπου μυλίσκου		1	
Τράπεζα υδρολογίας & παρελκόμενα	Armfield S12	1	
Παροχόμετρο εκχειλιστή καταβαθμού ελεύθερης υδατόπτωσης με πλευρική συστολή (παρελκόμενο)	Armfield	1	
Κατακόρυφη αξονική πολυβάθμια αντλία (επίδειξη αρχής λειτουργίας - σε τομή)	Ευρώτας	1	
Εμβαπτιζόμενη πολυβάθμια αντλία		1	
Βροχόμετρο		1	
Θερμο-υγραγράφος		1	
Εξατμισογράφος		1	
Καταγραφέας πίεσης (βαρογράφος)		1	
Μετεωρολογικό ανεμόμετρο - ανεμοδείκτης		1	
Μετρητής pH	Perkin Elmer C080	1	
Μετρητής επιφανειακού κυματισμού	Edinburgh Designs	1	Θαλάσσια Υδραυλική & Λιμενικά Έργα και Ακτομηχανική & Παράκτια Έργα
Τράπεζα αεροδυναμικής (Air Flow Bench) & παρελκόμενες μικροσυσκευές	TecQuipment AF10	1	Αερο-δυναμική

Συσκευές Εργαστηρίου Υδραυλικής	Τύπος	Τμχ	Εργ/κό Μάθημα
Πολλαπλό μανόμετρο αεροδυναμικών μετρήσεων	TecQuipment AF10a	1	
Αεροσυμπιεστής (κομπρεσέρ)	TecQuipment BroomWade	1	Γενικής χρήσης
Αντλία υποπίεσης	Compton	1	
Αντλία κενού	CEAST	1	
Συσκευή ταυτόχρονης ανάδευσης (συστοιχία 4 αναδευτήρων)	Armfield		
Τράπεζα κοπής πετρωμάτων	Cutrock	1	
Ηλεκτρονικός ζυγός	Phillips	1	
Αποφρακτική συσκευή (παρελκόμενο)		1	
Στροβοσκοπικός προβολέας (παρελκόμενο)	DAWE	1	
Σύστημα απεικονιστικής ταχυμετρίας με τροχοδεικτικά σωματίδια (σύστημα PIV)	Armfield	1	
Οπτικό-ηλεκτρονικό σύστημα ψηφιακής λήψης και φασματικής & χωρικής ανάλυσης & επεξεργασίας εικόνων	Philon Models	1	
Εργαλεία διάφορα χειρός, ηλεκτρικά κλπ			
Αεροσυμπιεστής (κομπρεσέρ)	CROCI		

Σετ μικροσκοπίων & στερεοσκοπίων		5	
Λουτρά σταθερής θερμοκρασίας κ ελαίου		1	
Ηλεκτρονικοί ζυγοί		3	
pH-μετρο, οξυγονόμετρο		2	
Κλίβανος		1	
Φούρνος θαλάμου υψηλής θερμοκρασίας		1	