

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Είδος : Τηλεμετρικό Ζυγιστικό Λυσίμετρο

Που : ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, ΤΕΙ Μεσολογγίου

Πότε : 2012 - 2013

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
ΤΕΙ Μεσολογγίου

Σημαντικό !

Τα Λυσίμετρα είναι 100% σχεδιασμένα και κατασκευασμένα από την εταιρεία μας

Σημαντικό !

Τα πρώτα Λυσίμετρα στον Ελλαδικό χώρο μετά από 40 και πλέον χρόνια

Ταυτότητα του έργου

Τα αναφερόμενα **Ηλεκτρονικά- Τηλεμετρικά - Ζυγιστικά Λυσίμετρα** αποτελούν προϊόν σχεδίασης και κατασκευής της εταιρείας μας.

Είναι αποτέλεσμα μακρόχρονης εμπειρίας σε συστήματα μέτρησης και σε συνδυασμούς αυτών.

Τα όργανα αποτελούνται από επιμέρους υλικά υψηλής ποιότητας τα οποία προέρχονται από κατασκευαστές με υψηλή παγκόσμια αποδοχή.

Η κατασκευή των μεταλλικών τμημάτων έγινε από εμάς, στα δικά μας και σε συνεργαζόμενα εργαστήρια εντός Ελλάδας.

Βασικά σημεία σχεδίασης

Τα Λυσίμετρα είναι εντελώς αυτοματοποιημένα, βασιζόμενα σε ψηφιακό σύστημα μέτρησης, καταγραφής και ελέγχου

Η μετάδοση των δεδομένων είναι συνεχής με την χρήση UHF και WiFi τεχνολογιών

Όλες οι παράμετροι είναι προσβάσιμες από τους χειριστές μέσω internet. Όλα τα αισθητήρια μπορούν να μετακινηθούν, να επιθεωρηθούν και να βαθμονομηθούν.

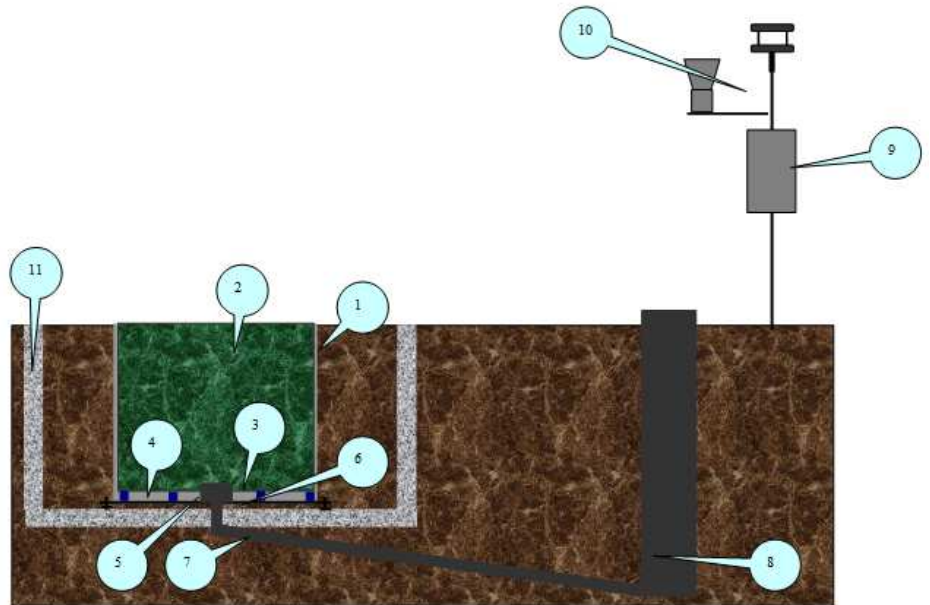
Ολόκληρο το λυσίμετρο μπορεί να αποσυναρμολογηθεί και αν ακόμα απαιτηθεί να μεταφερθεί σε άλλη τοποθεσία



Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

Διάμετρος	120cm
Ύψος	120cm
Ανώτερο Βάρος Ζύγισης	8000 Kg
Διακριτική Ικανότητα	0.5 Kg
Ακρίβεια	1-2 Kg
Τύπος Ζυγιστικού Συστήματος	4 X Load Cells
Υλικό Κατασκευής	Ανοξείδωτος Χάλυβας
Ύψος δοχείου συλλογής στράγγισης	250cm
Διάμετρος δοχείου συλλογής στράγγισης	50cm
Υλικό Κατασκευής δοχείου συλλογής στράγγισης	Ανοξείδωτος Χάλυβας
Ακρίβεια μέτρησης νερού στράγγισης	1mm

ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



Σχήμα 1 Συνολικό setup – Πλάγια όψη



1. Εξωτερική δεξαμενή λυσιμέτρου από ανοξείδωτο χάλυβα.
2. Εσωτερική δεξαμενή για το χώμα και τα φυτά, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα με διπλό πάτο.
3. Πρώτος διάτρητος πάτος της εσωτερικής δεξαμενής κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα.
4. Χώρος πρώτης συγκέντρωσης του νερού στράγγισης της δεξαμενής.
5. Σημεία ελεύθερης εκροής του νερού στράγγισης της δεξαμενής.
6. Πλατφόρμα ζύγισης με load cell και αναλογική έξοδο.
7. Σωλήνας όδευσης του νερού στράγγισης προς το δοχείο συλλογής και σωλήνας όδευσης καλωδιώσεων.
8. Δοχείο συλλογής του νερού στράγγισης με ενσωματωμένο αισθητήρα στάθμης νερού.
9. Data logger, σύστημα ηλεκτρικής τροφοδοσίας και αυτοματισμοί.
10. Μετεωρολογικός Σταθμός.
11. Τσιμεντένιο φρεάτιο.

Επικοινωνήστε μαζί μας:

Κανάρη 16
 Κάτω Τούμπα
 Θεσσαλονίκη
 TK 54644
 Τηλ: 2310 946126 FAX: 2310 947005
info@scientact.com.gr www.scientact.com