



НАКРАТКО:

Продукт: Телеметричен
Тегловен Лизиметър

Местонахождение: Технически
Образователен Институт Солун
и Технически Образователен
Институт Месологи (Гърция)

Период: 2012 - 2013

РЪКОВОДИТЕЛИ НА ПРОЕКТА

Технически Образователен
Институт Солун

Технически Образователен
Институт Месологи

Важно !

Лизиметрите са 100%
проектирани и произведени от
нашата компания

Важно !

Това са първите лизиметри в
Гърция след повече от
40 години.

Същност на проекта

Тези **Електронни - Телеметрични - Тегловни Лизиметри** са продукти, които са проектирани и произведени от нашата компания

Те са резултат от дългосрочен опит в измервателните системи и са комбинация от тях.

Инструментите включват допълнителни материали с високо качество, които са произведени от признати в световен мащаб производители.

Изграждането на металните части е направено от нашата компания в наша лаборатория и други съдействащи лаборатории.

Основни точки на проектирането

Лизиметрите са напълно автоматизирани, базирани на система за дигитално измерване, логинг и управление.

Прехвърлянето на данни е постоянно с помощта на UHF и WiFi технология

Всички параметри са достъпни за потребителите чрез интернет.

Всички датчици могат да бъдат премахвани, проверявани и калибрирани..

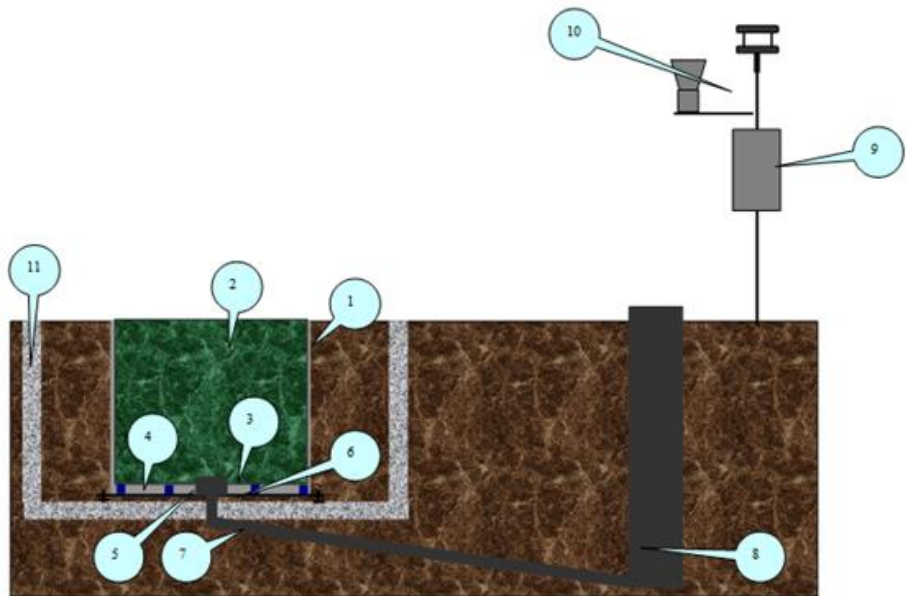
Целият лизиметър може да бъде разглобен и ако е необходимо да се премести на друго място.



Основни технически спецификации

Диаметър	120cm
Височина	120cm
Максимално тегло за измерване	8000 Kg
Честота	0.5 Kg
Точност	1-2 Kg
Тип тегловна система	4 X Тегловни Клетки
Материал на конструкцията	Неръждаема Стомана
Височина на дренажния резервоар	250cm
Диаметър на дренажния резервоар	50cm
Материал на дренажния резервоар	Неръждаема Стомана
Точност на измерване за дренажната вода	1mm

КОНФИГУРАЦИЯ НА СИСТЕМАТА



1. Външен резервоар на лизиметъра направен от неръждаема стомана.
2. Вътрешен резервоар за почвата и растенията направен от неръждаема стомана с двойно дъно.
3. Първото дъно на вътрешния резервоар е направено от неръждаема стомана.
4. Място на първата концентрирана дренирана вода в резервоара.
5. Места за свободно оттичане на дренирания резервоар.
6. Тегловна палтформа с тегловни клетки и аналогов изход.
7. Тръба за отвеждане на дренираната вода към събирателен резервоар и тръба за полагане на кабелите.
8. Събирателен резервоар за дренираната вода с вграден датчик за нивото на водата.
9. Даталогер, система за ел. захранване и автоматизация.
10. Метеорологична станция.
11. Бетонена стена.

Контакти:

България, София 1734
Студентски град, ул. Проф. Кирил Попов №46, ет.1, офис 2
Тел: 02/ 468 4867
Email: bg@scientact.com
Website: www.scientact.com