

RADIODETECTION® 

# RD510 Ανιχνευτής Σωλήνων Νερού & Διαρροών

Η διαρροή νερού είναι  
μία τεράστια παγκόσμια  
πρόκληση



# Εντοπίστε διαρροές σε σωλήνες ακόμα και σε απόσταση έως 45 μέτρα\*



Οι σωλήνες από πλαστικό και PVC κερδίζουν συνεχώς δημοτικότητα στα δίκτυα ύδρευσης ως ένα ασφαλές, εύκαμπτο και ανθεκτικό υλικό. Η μη-μεταλλική τους φύση ωστόσο καθιστά τον εντοπισμό τους μια απαιτητική διαδικασία.

Οι διαρροές στα δίκτυα ύδρευση έχουν ως αποτέλεσμα σημαντικές απώλειες νερού, αυξημένα λειτουργικά έξοδα και δυσχεραίνουν τις προσπάθειες για την βιώσιμη διαχείριση και παροχή του νερού.

Ο Ανιχνευτής Σωλήνων Νερού & Διαρροών RD510 έχει σχεδιαστεί για εργασίες συντήρησης και επισκευής, βοηθώντας σας να εντοπίσετε διαρροές με ακρίβεια - σε βάθος έως και 5 μέτρα.\*



- **Φιλικό περιβάλλον χρήσης:** εύχρηστη μονάδα με έγχρωμη οθόνη αφής.
- **Μικρόφωνο υψηλής ευαισθησίας:** μικρόφωνο εδάφους με επεκτεινόμενη λαβή για ακριβή εντοπισμό.
- **Άνετα ακουστικά:** Εξοπλισμένος με την τυπική υποδοχή ήχου (standard audio jack) για αδιάκοπη ευκρίνεια ήχου.
- **Μεταλλική ακίδα:** κατάλληλη για χρήση σε μαλακά εδάφη.
- **Μείωση Θορύβου:** Φίλτρο band pass για ελαχιστοποίηση των παρεμβολών από θόρυβο του περιβάλλοντος.
- **Παλμικός πομπός νερού:** Παρέχει έναν ανιχνεύσιμο παλμό στον σωλήνα-στόχο.
- **Μεγάλο πεδίο εφαρμογών:** Παλμικές βαλβίδες νερού μεγάλου εύρους εφαρμογών (4 ή 10 bar).

\*Η πραγματική εμβέλεια εντοπισμού διαφέρει ανάλογα με τη σύσταση του εδάφους και υλικό του σωλήνα.





Προηγμένη τεχνολογία αισθητήρων, το RD510 μπορεί να ανιχνεύει με ακρίβεια τις διαρροές έως και 5 μέτρα

## Εντοπισμός διαρροών με ακρίβεια

Το εξελιγμένο σύστημα ανίχνευσης ήχου RD510 επιτρέπει την ανίχνευση διαρροών με ακρίβεια. Η μονάδα ελέγχου και ο ακουστικός αισθητήρας εδάφους συνδυάζονται για να απομονώσουν και να ενισχύσουν τους ήχους της διαρροής για ακριβή εντοπισμό. Με δυνατότητα ανίχνευσης διαρροών σε βάθος έως και 5 μέτρα\*, το σύστημα αυτό είναι αξιόπιστο και απλό.



## Απλή διαδικασία εντοπισμού σε 3 βήματα

Το RD510 περιλαμβάνει έναν ιδιαίτερα ευαίσθητο ακουστικό αισθητήρα, καθιστώντας το ιδιαίτερα αποτελεσματικό για την ανίχνευση και τον εντοπισμό πλαστικών σωλήνων. Να πώς λειτουργεί --

1. **Σύνδεση:** Συνδέστε τον παλμικό πομπό νερού RD510 (PWT) με πυροσβεστικό κρουνό, βάση μετρητή ή εξωτερική βρύση.
2. **Εκπομπή:** Προωθήστε έναν ανιχνεύσιμο ήχο στο σωλήνα-στόχο χρησιμοποιώντας τον παλμικό πομπό νερού (PWT).
3. **Εντοπισμός:** Η οθόνη της μονάδας RD510 και ο ακουστικός αισθητήρας εδάφους ανιχνεύουν και εντοπίζουν με ακρίβεια το σημείο του σωλήνα σε απόσταση μέχρι 45 μέτρα.\*

\*Η πραγματική εμβέλεια διαφέρει ανάλογα με τη σύσταση του εδάφους και το υλικό του σωλήνα.



# RD510 Ανιχνευτής Σωλήνων Νερού & Εντοπισμός Διαρροών

Αριθμός εξαρτήματος	10/RD510-RX
Ανταλλακτικά	Μονάδα ελέγχου χειρός με μαλακό κάλυμμα τσάντας, ακουστικός αισθητήρας, τηλεσκοπικός πόλος, ακίδες γείωσης, ακουστικά, καλώδιο USB, κάρτα μνήμης, θήκη μεταφοράς
Βάρος (αποστολή)	9 kg
Διαστάσεις:(θήκη)	22.5 x 60 x 45 cm (HxLxW)
Κατασκευή	ABS
Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη αφής 7" HD
Παροχή ρεύματος	5V, 2A Micro USB
Τρόποι Λειτουργίας	Ανάλυση φάσματος, εντοπισμός
Γλώσσα	Αγγλικά
Λειτουργία	Εσωτερικές μπαταρίες Li-Ion, δεν αντικαθίστανται
Εύρος Συχνότητας	1:1000 Hz
Gain	10 επίπεδα ρυθμιζόμενα
Ένταση ήχου	10 επίπεδα ρυθμιζόμενα
Απόκριση	Peak (κορύφωση)
Τύπος ακουστικού αισθητήρα	Piezo Electric Ceramic
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 to 50°C
Χρόνος λειτουργίας	Έως 8 ώρες (Σε μέση φωτεινότητα οθόνης 20°C)

Εντοπισμός διαρροών σε υπόγειους σωλήνες και επιδιόρθωση συστημάτων ύδρευσης



# Παλμικός πομπός νερού

Αριθμοί εξαρτημάτων	10/RD510-TX-STD STD Pressure (4 bar) 10/RD510-TX-HP High Pressure (10 bar)
Ανταλλακτικά	Παλμικός πομπός νερού, μαλακή σακούλα, αντάπτορας αυτοκινήτου 12V, kit σύνδεσης σωλήνα, Παλμική βαλβίδα νερού (4 bar, 10 bar ή και τα δύο – βλ.αριθμό ανταλλακτικού)
Βάρος (αποστολή)	3 kg
Διαστάσεις (θήκη)	20.3 x 34.3 x 22.8 cm (HxLxW)
Κατασκευή	ABS
Λειτουργία	8x αλκαλικές μπαταρίες D, 12V DC ή με επιλογή συσκευασίας Li-Ion
IP Rating	IP65 (με ενσωματωμένο συρτάρι εργαλείων)
Θερμοκρασία λειτουργίας	Μεταξύ -20 και 50°C
Χρόνος λειτουργίας	Έως 8 ώρες (στους 20°C)

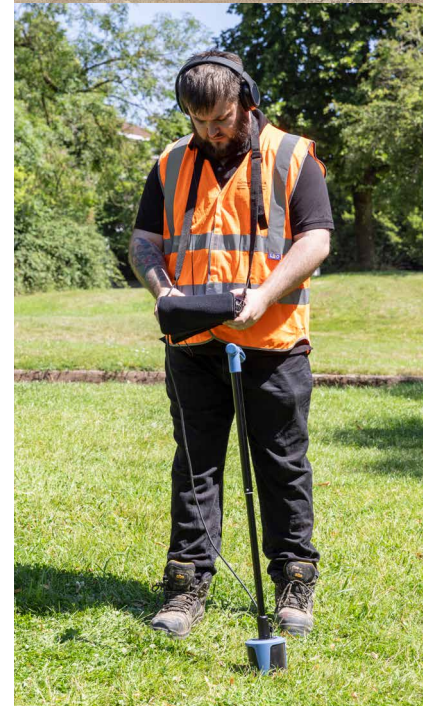
## Kit

Το κάθε kit RD510 περιλαμβάνει έναν ανιχνευτή εντοπισμού & διαρροής σωλήνα νερού RD510, έναν παλμικό πομπό νερού, ένα kit σύνδεσης σωλήνων και μία ή δύο παλμικές βαλβίδες νερού (βλ. περιγραφή)

Αριθμός εξαρτήματος	Περιγραφή
10/RD510-KIT-STD	Kit κανονικής πίεσης με παλμική βαλβίδα νερού 4 bar
10/RD510-KIT-HP	Kit υψηλής πίεσης με παλμική βαλβίδα νερού 10 bar
10/RD510-KIT-PRO	Πλήρες kit με παλμικές βαλβίδες νερού 4 και 10 bar

## Εξαρτήματα κατά τεμάχιο

Αριθμός εξαρτήματος	Περιγραφή
10/RD510-RX	Μονάδα ελέγχου χειρός με μαλακό κάλυμμα τσάντας, ακουστικός αισθητήρας, τηλεσκοπικός πόλος, ακίδες γείωσης, ακουστικά, καλώδιο USB, κάρτα μνήμης, θήκη μεταφοράς
10/RD510-TX-STD	Παλμικός πομπός νερού, περιλαμβάνει μαλακή τσάντα, παλμική βαλβίδα νερού 4 bar, αντάπτορα τροφοδοσίας 12V DC, σωλήνα αποβλήτων και βαλβίδα βρύσης με kit αντάπτορα για το σωλήνα και τη βρύση.
10/RD510-TX-HP	Παλμικός πομπός νερού, περιλαμβάνει μαλακή τσάντα, παλμική βαλβίδα νερού 10 bar, αντάπτορα τροφοδοσίας 12V DC, σωλήνα αποβλήτων και βαλβίδα βρύσης με kit αντάπτορα για το σωλήνα και τη βρύση.
10/RD510-PW-VALVE-STD	Παλμική βαλβίδα νερού πίεσης STD (4 bar)
10/RD510-PW-VALVE-HP	Παλμική βαλβίδα νερού υψηλής πίεσης (10 bar)



## Η Αποστολή μας

Η παροχή της καλύτερης ποιότητας εξοπλισμού και λύσεων, για την αποφυγή ζημιών σε κρίσιμες υποδομές, τη διαχείριση περιουσιακών στοιχείων και την προστασία της ζωής.

## Το Όραμά μας

Να καταστήσουμε ηγέτες στη διαχείριση και συντήρηση κρίσιμων υποδομών και εγκαταστάσεων

## Τα Σημεία Εξυπηρέτησής μας



### ΗΠΑ

Raymond, ME  
Kearneysville, WV

### Καναδάς

Mississauga, ON



### Ευρώπη

Ηνωμένο Βασίλειο, έδρα

Γαλλία

Γερμανία

Κάτω Χώρες



### Ασία του Ειρηνικού Ωκεανού

Ινδία

Κίνα

Χονγκ Κονγκ

Αυστραλία

Επισκεφτείτε μας: [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com)

Ακολουθήστε μας στο:    

Σκανάρετε για να δείτε  
την πλήρη λίστα των  
γραφείων μας ανά  
περιοχή

