

Σταθμήμετρα γεωτρήσεων GG GG water level indicators

με θερμόμετρο
with thermometer



Τα σταθμήμετρα GG10 είναι συσκευές που επιτρέπουν τη μέτρηση της στάθμης του νερού εντός γεωτρήσεων.

Η μέτρηση της στάθμης πραγματοποιείται με βύθιση του ηλεκτροδίου εντός της γεώτρησης. Όταν το ηλεκτρόδιο έρθει σε επαφή με το νερό εκπέμπεται ηχητικό σήμα με ταυτόχρονη ένδειξη της λυχνίας. Η ένδειξη της μετροταινίας παρέχει το βάθος της στάθμης νερού.

Τα σταθμήμετρα GG15 διαθέτουν επιπρόσθετα θερμόμετρο ημιαγωγού ή PT100 για την μέτρηση της θερμοκρασίας του νερού.

The GG10 water level indicators are devices that measure the water depth in a borehole.

The measurement is taken by lowering the probe into the borehole. When the probe contacts the water surface, a beeper sound is transmitted and the LED lamp is lit. The reading on the measuring tape provides the depth of the water level.

The GG15 water level indicators are additionally equipped with a semiconductor thermometer or PT100 enabling the measurement of water temperature.

- Συμπαγή
Compact
- Ανθεκτική κατασκευή
Robust construction
- Εύκολη χρήση
Simple operation
- Εύκολη συντήρηση
Easy maintenance

Χαρακτηριστικό Characteristic	GG10	GG15 SCT	GG15 PT100
Διαθέσιμα μήκη μετροταινίας Available cable lengths	50, 100, 150, 200 m		
Διάμετρος αισθητήρα Sensor diameter	12 mm (10 mm [#])		
Καλώδιο Cable	Κυλινδρικό καλώδιο με πυρήνα kevlar (Ø4mm) Cylindrical cable with kevlar core (Ø4mm)		
Βαθμονόμηση καλωδίου Cable gradulations	Ανά cm (με προστατευόμενη μεταξοτυπία) per cm (with protected serigraphy)		
Μπαταρία Battery	9V		
Θερμόμετρο Thermometer	OXI NO	NAI YES	NAI YES
Θερμοκρασιακό εύρος μέτρησης Temperature measuring range	-	-5°C +65°C	-30°C +80°C
Ευαισθησία μέτρησης θερμοκρασίας Temperature measure sensitivity	-	0.1°C	0.1°C
Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας Temperature measure precision	-	±1°C	±1°C

Κατόπιν παραγγελίας
On request

Πως να μετρήσετε τη στάθμη νερού

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Εισάγετε τον αισθητήρα μέσα στη γεώτρηση.
3. Όταν ο αισθητήρας συναντήσει τη στάθμη του νερού, θα φωτιστεί ο ενδεικτικός λαμπτήρας και θα παραχθεί ηχητικό σήμα.
4. Ανεβάστε ελαφρώς τον αισθητήρα έως ότου σβήσει ο λαμπτήρας και σταματήσει ο ήχος.
5. Κατεβάστε εκ νέου αργά-αργά τον αισθητήρα έως ότου συναντήσει και πάλι τη στάθμη νερού.
6. Μόλις συναντηθεί η στάθμη νερού, πάρτε τη μέτρηση του βάθους από τη σήμανση της μετροταινίας.

Πως να διαβάσετε τη σήμανση της ταινίας

0000I10 I I I I V I I I I 0000I20

“I” είναι συμβολισμοί των εκατοστών (cm)

“V” είναι συμβολισμός των 5 εκατοστών (5 cm)

Ο αριθμός που προηγείται του συμβόλου “I” είναι η μέτρηση σε μέτρα.

Ο αριθμός που ακολουθεί το σύμβολο “I” είναι η μέτρηση σε δεκατόμετρα (dm).

Πως να μετρήσετε τη θερμοκρασία

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή και γυρίστε το διακόπτη στη θέση “T”.
2. Βυθίστε τον αισθητήρα μέσα στο νερό της γεώτρησης και αφήστε τον σύστημα να σταθεροποιηθεί (συνήθως απαιτούνται 2-3 λεπτά για την σταθεροποίηση της μέτρησης της θερμοκρασίας - κατά τη διάρκεια της σταθεροποίησης το θερμόμετρο μπορεί να είναι εκτός λειτουργίας).
3. Ενεργοποιήστε το θερμόμετρο (εάν ήταν απενεργοποιημένο κατά τη διάρκεια της σταθεροποίησης) και πάρτε την μέτρηση.
4. Απενεργοποιήστε το θερμόμετρο γυρίζοντας το διακόπτη στη μεσαία θέση.



How to measure Water Level

1. Turn on the device.
2. Insert the probe into the bore-hole.
3. When the probe reaches the water level, the led will flash and the buzzer noise will be produced.
4. Lift slightly the probe until led light goes off and buzzer noise stops.
5. Lower slowly the probe until water level is reached.
6. As soon as the water level is found, take measurement of the depth by reading the cable marks.

How to read the cable marks

0000I10 I I I I V I I I I 0000I20

“I” are notations of centimeters (cm)

“V” is notation of 5 centimeter (5 cm)

The number prior of the “I” is the meter (m) reading

The number after the “I” is the decimeter (dm) reading of the depth by reading the cable marks.

How to measure Temperature

1. Turn on the device and set the switch to position “T”.
2. Lower the probe into the water and leave the system to stabilize (usually 2-3 minutes are required for stabilizing the temperature reading – during stabilization process the thermometer can be switched off)
3. Turn on the thermometer (if it was switched off during stabilization period) and take reading.
4. Turn off thermometer by turning the switch to middle position.



GG

Water Level Indicators