

- FREATIMETRO CON TEMPERATURA MLT E FONDO FORO -
MISURATORE DI LIVELLO STATICO, TEMPERATURA E PROFONDITA' FORO
IN POZZI E PIEZOMETRI



Strumento per la misura del livello freatico e della temperatura in pozzo o piezometro.

Può anche essere utilizzato in fori di sondaggio, anche in assenza di falda, per la misura del gradiente geotermico.



Precisione

Precisione +/- 0,1°C, tolleranza a fondo scala di 0,5 °C. Il sensore rilevatore di temperatura è tarato per un campo di lettura temperature compreso tra 0°C e +100°C.

Puntale rilevatore

Diametro 12 mm in **acciaio inox AISI316** con terminale mobile, studiato per pozzi idropotabili ed anche per siti contaminati. Isolanti in PVC, internamente immerso in resina, guaina superiore termo restringente.



Cavo

Cavo tondo (diam. 4.7 mm) a quattro conduttori, con anima in kevlar e guaina esterna di protezione con graduazione ogni centimetro (stampata sul cavo e protetta dalla guaina esterna in poliuretano antigraffio trasparente). Disponibile nelle seguenti metrature: 30, 50, 100, 150, 200, 250 e 300 metri.



Tamburo avvolgicavo

Supporto in acciaio tubolare, bobina in PVC rigido. Freno anti-svolgimento involontario. Portasonda.

Alimentazione

Batteria 9V alloggiata in un vano portabatteria solidale con il disco portascheda estraibile dall'esterno per sostituzione.



FUNZIONE TASTI

Accensione / Spegnimento

“On” pulsante di accensione; “Off” pulsante di spegnimento. Lo strumento è dotato della funzione “autosleep” cioè autospegnimento automatico dopo circa 7 minuti.

Spia “Battery low”

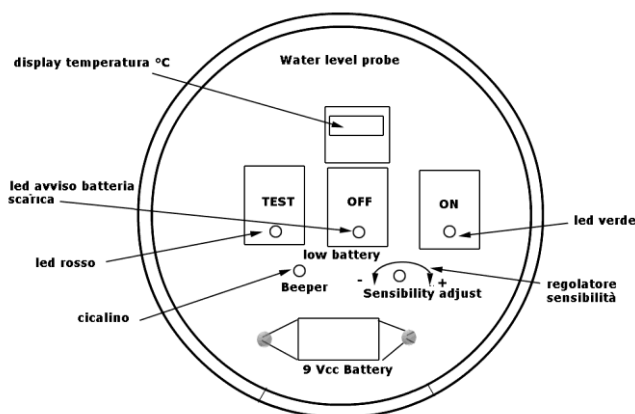
Avviso di batteria scarica. Quando si accende la spia bisogna sostituire la batteria.

Vite “Sensibility adjustment”

Il trimmer di regolazione della sensibilità del sensore si attiva agendo sulla vite ruotando verso il segno “+” per aumentare e viceversa sul segno “-” per diminuire.

Tasto “Test”

Premendo il pulsante si attiva un segnale acustico con un suono continuo ed un segnale luminoso con l'accensione di un led rosso.



MODO DI IMPIEGO

- Accendere il circuito premendo il tasto "On".
- Accertarsi che il led "Battery low" non sia acceso.
- Verificare il funzionamento dello strumento premendo il tasto "Test", si accende il Led rosso e si attiva il segnale acustico di tipo continuo.
- Inserire il puntale nel pozzo/piezometro in cui si vuole effettuare la misura ed iniziare a srotolare il cavo.
- A contatto con l'acqua lo strumento inizia ad emettere un segnale acustico di tipo continuo e luminoso. Per evitare false letture, riavvolgere brevemente il cavo e poi srotolarlo nuovamente ed effettuare nuovamente la lettura.
- Dopo aver eseguito la lettura del livello continuare a srotolare il cavo, lo strumento continua ad emettere un segnale acustico luminoso di tipo continuo. Far scendere per almeno 10 centimetri il cavo ed aspettare alcuni minuti (in modo tale da far acclimatare il puntale in acciaio inox) prima di effettuare la lettura di temperatura in gradi C° sul display.
- Versione con sensore di fondo foro: al raggiungimento del fondo foro il dispositivo commuterà il segnale acustico luminoso di tipo continuo in segnale acustico luminoso di tipo alternato.

MANUTENZIONE

Per mantenere lo strumento in perfette condizioni, pulire accuratamente cavo e sensore (si potrà utilizzare del normale sapone) e asciugarli con un panno morbido dopo l'uso. Pulire con cura lo spillo posto all'interno, nella parte cava del puntale, servirsi di una piccola lima per togliere eventuali strati di ossidi.

Togliere la batteria dal suo vano in caso di prolungato inutilizzo dello strumento. In presenza di liquidi corrosivi non utilizzare lo strumento. **Non utilizzare questo apparecchio per liquidi diversi da acqua.**