

# FREATIMETRI

## FREATIMETRO MLT

### MISURATORE DI LIVELLO E TEMPERATURA

Strumento per la misura del livello freatico e della temperatura in pozzo o piezometro. Disponibile anche la versione con puntale che segnala il fondo foro. Può anche essere utilizzato in fori di sondaggio, anche in assenza di falda, per la misura del gradiente geotermico.

#### Cavo

Cavo tondo (diam. 4.7 mm) a quattro conduttori, con anima in kevlar e guaina esterna di protezione 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.

#### Puntale rilevatore

In acciaio inox, diametro 12 mm.

**DISPONIBILE CON OPZIONE FONDO FORO.**

### Dimensioni

MODELLO	KG
MLT-30	1,5
MLT-50	2,0
MLT-100	4,0
MLT-150	6,0
MLT-200	7,0
MLT-250	8,0
MLT-300	10,0



## FREATIMETRO A GALLEGGIANTE

### MISURATORE DI LIVELLO STATICO IN PRESENZA DI VAPORI O SCHIUME

I misuratori di livello MLSG a Galleggiante sono utilizzati per la misura del livello del liquido in pozzi o tubi piezometrici in cui i liquidi presenti sono caratterizzati da alta conducibilità, dalla presenza di schiume o di vapori che rendono poco affidabile la misura con freatimetri di tipo classico. Il modello proposto è caratterizzato da una nuova sonda che non necessita del contatto diretto con il liquido. Il raggiungimento del liquido è segnalato da un segnalatore acustico e luminoso. La sonda è realizzata completamente in acciaio inossidabile che assicura una alta resistenza meccanica e chimica.

#### Cavo

Il cavo in dotazione è millimetrato ed è costituito da uno strato esterno in poliuretano trasparente che protegge i conduttori e lamina interna in acciaio. La lamina su cui è impressa la gradazione assicura anche la resistenza meccanica necessaria. Lunghezza 30, 50, 100 e 150m.

#### Errore di misura cavo

±0,02% della misura effettuata.

#### Puntale rilevatore

Diametro 22 mm in acciaio inox.

#### 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 portasonda estraibile dall'esterno per sostituzione.

#### Strumentazione

Scheda elettronica con segnalatore acustico e luminoso. Tasto per effettuare test di prova.

#### Trimmer

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.

#### Alimentazione dello strumento

Lo strumento è alimentato con batteria alcalina 9Vdc la cui sostituzione si effettua estraendo il cassetto portabatteria posto sul pannello.

#### Uso dello strumento

La sonda segnala il livello nel momento in cui il galleggiante sposta un magnete che chiude un contatto reed. Il galleggiante è guidato all'interno di una custodia in acciaio svitabile che è appesantita nella parte inferiore per funzionare da zavorra. Per una pulizia accurata è necessario svitare tale cappuccio e passare sotto l'acqua corrente la parte con il galleggiante: se sono presenti sostanze incrostanti si può usare anche dell'acqua con detersivo. Quando lo si avvita nuovamente, si faccia attenzione che le due parti siano allineate in modo da non rovinare la parte filettata.