



FREATIMETRI E TERMO-FREATIMETRI

Descrizione

I freatimetri vengono utilizzati per effettuare misure di livello di falda in piezometri a tubo aperto, Casagrande e pozzi. Questi strumenti sono costituiti da un cavo montato su di un rullo alloggiante il circuito di segnalazione e la batteria, così da risultare facilmente trasportabili. Il puntale montato all'estremità inferiore del cavo, al contatto con l'acqua, chiude un circuito che attiva un segnale sonoro e luminoso: la posizione in cui si trova la sonda quando vengono attivati tali segnali di allarme corrisponde con il livello dell'acqua che viene così letto direttamente sul cavo graduato.



DRAWINGCAD SRL produce anche la versione con sensore di temperatura integrato nel puntale. La presenza del display per la visualizzazione della temperatura e del dispositivo di segnalazione di raggiungimento del fondo del pozzo (fornito a richiesta), insieme alla semplicità di utilizzo, fanno di questo modello uno strumento versatile e conveniente per le misure di livello e temperatura in qualsiasi tipo di pozzo.

Applicazioni

- Misure del livello in piezometri di Casagrande e a tubo aperto e in pozzi
- Misure del livello in canali, laghi e bacini artificiali
- Misure del livello di falda in frane, gallerie, scavi, dighe
- Misure di temperatura dell'acqua

Caratteristiche

- Economico, compatto, duraturo
- Segnalatore acustico e visivo
- Display per la temperatura
- Regolazione della sensibilità
- Rullo con freno e portapuntale
- Diametro sonda 12 mm (10 mm a richiesta)
- Versioni con cavo tondo centimetrato o cavo piatto millimetrato
- Varie lunghezze sempre pronte in magazzino

Specifiche tecniche

	Freatimetro con cavo tondo	Freatimetro con cavo piatto	Termo-freatimetro
Segnalatore	Acustico (cicalino) e visivo (led)	Acustico (cicalino) e visivo (led)	Acustico (cicalino) e visivo (led)
Sensibilità	Regolabile con manopola	Regolabile con manopola	Regolabile con manopola
Alimentazione	n. 1 batteria da 9 Volt	n. 1 batteria da 9 Volt	n. 1 batteria da 9 Volt

CAVO

Tipo	Tondo	Piatto	Tondo
Graduazione	Ogni centimetro	Ogni millimetro	Ogni centimetro
N. conduttori	2 + anima in Kevlar	2 in acciaio	4 + anima in kevlar
Guaina esterna	Poliuretano trasparente	Polietilene trasparente	Poliuretano trasparente
Dimensioni	Ø 4,7 mm	10X1 mm	Ø 5,0 mm
Metratura disponibile	30-50-100-150-200-250-300-500 m (altre metrature su richiesta)	30-50-100-150-200-250-300 m (altre metrature su richiesta)	30-50-100-150-200-250-300 m (altre metrature su richiesta)

PUNTALE

Diametro	12 mm (10 mm a richiesta)	12 mm	12 mm
Lunghezza	150 mm	150 mm	150 mm
Materiale	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox

RULLO AVVOLGICAVO

Materiale	Tamburo in plastica (o metallo) e telaio in acciaio	Tamburo in plastica (o metallo) e telaio in acciaio	Tamburo in plastica (o metallo) e telaio in acciaio
Diametro tamburo	Ø260 mm (30-50 m) Ø320 mm (100-150-200 m)	Ø260 mm (30-50-100 m) Ø320 mm (150-200-250-300m)	Ø260 mm (30-50 m) Ø320 mm (100-150 m)
Accessori in dotazione	Freno per rullo e portapuntale	Freno per rullo e portapuntale	Freno per rullo e portapuntale

Accessori e ricambi

- Puntale da 10 e 12 mm
- Pannello con elettronica
- Fondo foro
- Cavo elettrico (30-50-100-150-200-250-300 m)
- Rullo avvolgicavo

Lunghezza cavo (m)	CAVO TONDO	CAVO PIATTO	TERMO-
30	FREA-30DRW	FREA-603DRW	FREA-803DRW
50	FREA-50DRW	FREA-605DRW	FREA-805DRW
100	FREA-100DRW	FREA-610DRW	FREA-810DRW
150	FREA-150DRW	FREA-615DRW	FREA-815DRW
200	FREA-200DRW	FREA-620DRW	FREA-820DRW
250	FREA-250DRW	FREA-625DRW	FREA-825DRW
300	FREA-300DRW	FREA-630DRW	FREA-830DRW
500	FREA-500DRW	-	-
700	FREA-700DRW		
1000	FREA-1000DRW		



DRAWINGCAD



Prodotto conforme alle Direttive Europee

Via Luigi Guercio, 452 - 84134 Salerno (SA)
Tel.: 089 33 51 98 - Cell.: 331 41 28 023
e-mail: geologia-geotecnica@geologia.cloud
www.geologia.cloud