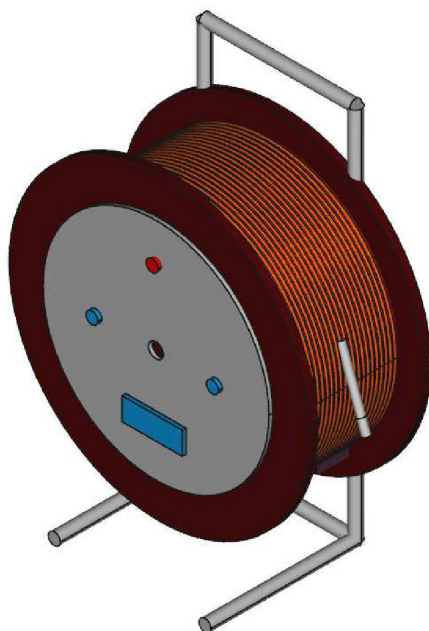


Freatimetri e Termometri OG10/OG15



Applicazioni

I freatimetri o sonde per misure di livello sono gli strumenti di lettura dei piezometri a tubo aperto e tipo Casagrande a doppio tubo. In tali strumenti l'acqua di falda fluisce attraverso un filtro e risale entro i tubi sino alla quota di equilibrio idraulico pari al livello piezometrico. Le sonde misurano la quota di tale livello rispetto alla testa dei tubi in superficie.

Caratteristiche fondamentali

Il Freatimetro o sonda per misure di livello si compone complessivamente di un cavo elettrico inestensibile marcato con un incremento graduale in cm, montato su un rullo portacavo in materiale plastico, munito di maniglia per il trasporto, una manopola per l'avvolgimento del cavo e una vite di bloccaggio del tamburo; su un lato trovano alloggiamento una pila di alimentazione da 9V ed un circuito elettronico con suoneria e un led luminoso. Il sensore (puntale) posto all'estremità del cavo, funziona come un interruttore che attiva un allarme sonoro e luminoso venendo a contatto con acqua è costituito da un cilindretto isolante in PVC rigido, a protezione di una punta in acciaio inossidabile collegata ad uno dei due conduttori, e un cilindretto in acciaio inossidabile collegato all'altro conduttore.

Utilizzo

Il freatimetro o sonda per misure di livello è uno strumento estremamente semplice da utilizzare. La misura della profondità della falda si esegue calando la sonda nel piezometro fino a che la segnalazione acustica e luminosa comincia ad accendersi.

Le tacche (centimtrate) sono stampate con una serigrafia protetta che ne rende impossibile la cancellazione e che garantisce una maggiore robustezza del sensore e del cavo del freatimetro.



Freatimetri e Termometri OG10/OG15

O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290

www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153

Numero 13

Pag. 1 di 2

Rev. 00

20/09/2017

Freatimetri e Termometri OG10/OG15

Specifiche tecniche

Modello	OG10	OG15
Puntale:		
Diametro	10 o 12 mm	12 mm
Lunghezza	85mm	85 mm
Materiale	Acciaio ottone nichelato - PVC	Acciaio ottone nichelato - PVC
Cavo operativo:		
Tipo	Cilindrico con anima in kevlar Φ 4.5 mm	Cilindrico con anima in kevlar Φ 4.5 mm
Lunghezza cavo (*)	50, 100, 150, 200,300 m	50, 100, 150, 200,300 m
Colore	Arancio con marcature in nero	Arancio con marcature in nero
Tacche di misura	Numerato ogni cm con serigrafia protetta	Numerato ogni cm con serigrafia protetta
Rullo avvolgicavo:		
Diametro	Diametro 260 mm o superiore	Diametro 260 mm o superiore
Batteria	9 Vdc	9 Vdc
Termometro	NO	SI
Range	/	-5/+65 °C
Precisione	/	± 1 °C




Strumentazione correlata:

- Cella Casagrande
- Tubo piezometrico microfessurato
- Piezometri elettrici OG200R



Le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

	Freatimetri e Termometri OG10/OG15	Numero 13	
	O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290		Pag. 2 di 2
	www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Rev. 00	20/09/2017