

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 porta-cavo 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 013

Pag. 1 di 2

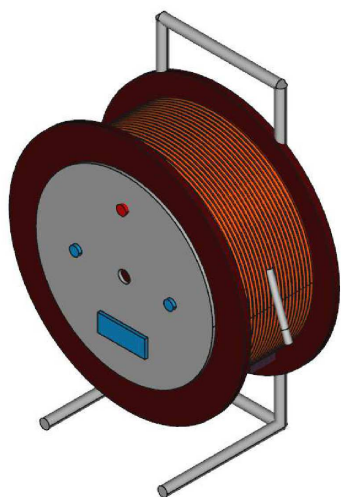
Rev. 01

13/08/2018

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 micro-fessurato
- Piezometri elettrici OG200R



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

	Freatimetri e Termometri OG10/OG15	Numero 013	
	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. 01	13/08/2018