



Freatimetri e Termometri OG10/OG15/OG10M

Caratteristiche principali



Il Freatimetro, o sonda per misure di livello, si compone complessivamente di: un cavo elettrico inestensibile marcato con un incremento graduale in cm/mm montato su un rullo porta-cavo in materiale plastico. Quest'ultimo è munito di maniglia per il trasporto, una manopola per l'avvolgimento del cavo e una vite di bloccaggio del tamburo. Su un lato trovano alloggio 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. E' 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.

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.

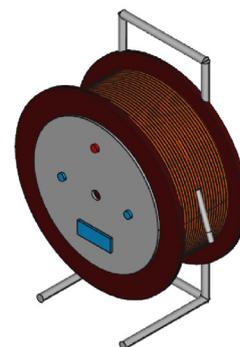
In tali strumenti l'acqua di falda fluisce attraverso un filtro e risale entro i tubi sino alla quota di equilibrio idraulico pari al livello piezometrico. Le sonde misurano la quota di tale livello rispetto alla testa dei tubi in superficie.

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 o millimtrate) 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.

Strumentazione correlata

- Cella Casagrande
- Tubo piezometrico micro-fessurato
- Piezometri elettrici OG200R



Specifiche tecniche

			
Modello	OG10	OG15	OG10M
Puntale			
Diametro	10 o 12 mm	12 mm	14.5 mm
Lunghezza	85mm	85 mm	175 mm
Materiale	Acciaio ottone nichelato - PVC	Acciaio ottone nichelato - PVC	Acciaio ottone nichelato - PVC
Cavo operativo			
Tipo	Cilindrico con anima in kevlar 4.5 mm	Cilindrico con anima in kevlar 4.5 mm	Piattino in acciaio ricoperto da plastica trasparente 2.5mm x 9mm con 2 conduttori
Lunghezza cavo (*)	50, 100, 150, 200,300 m	50, 100, 150, 200,300 m	50, 100 m
Colore	Arancio con marcature in nero	Arancio con marcature in nero	Giallo con marcature in nero
Tacche di misura	Numerato ogni cm con serigrafia protetta	Numerato ogni cm con serigrafia protetta	Numerato ogni mm con serigrafia protetta
Rullo avvolgicavo			
Diametro	Diametro 260 mm o superiore	Diametro 260 mm o superiore	Diametro 260 mm o superiore
Batteria	9 Vdc	9 Vdc	9 Vdc
Termometro	NO	SI	NO
Range		-5/+65 °C	
Precisione		±1 °C	

Codici e Part Numbers

P/N 2011000	SONDINA DI LIVELLO, 30 M
P/N 2011001	SONDINA DI LIVELLO, 50 M
P/N 2011002	SONDINA DI LIVELLO, 100 M
P/N 2011003	SONDINA DI LIVELLO, 150 M
P/N 2011004	SONDINA DI LIVELLO, 200 M
P/N 2011005	SONDINA DI LIVELLO, 300 M
P/N 2011006	KIT RIPARAZIONE FREATIMETRO
P/N 2011010	SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 30 M
P/N 2011011	SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 50 M
P/N 2011012	SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 100 M
P/N 2011013	SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 150 M
P/N 2011014	SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 200 M
P/N 2011020	FREATIMETRO, 50 M, PUNTA 14.5 MM CAVO PIATTO
P/N 2011021	FREATIMETRO, 100 M, PUNTA 14.5 MM CAVO PIATTO