

# 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.

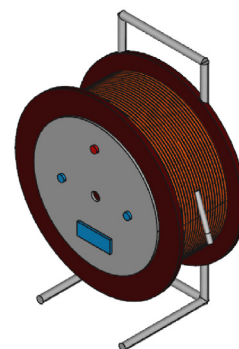
In tali strumenti l'acqua di falda fluisce attraverso un filtro e risale entro i tubi sino alla quota di equilibrio idraulico pari al livello piezometrico. Le sonde misurano la quota di tale livello rispetto alla testa dei tubi in superficie.

## 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  
 P/N 2011001  
 P/N 2011002  
 P/N 2011003  
 P/N 2011004  
 P/N 2011005  
 P/N 2011006  
 P/N 2011010  
 P/N 2011011  
 P/N 2011012  
 P/N 2011013  
 P/N 2011014  
 P/N 2011020  
 P/N 2011021

SONDINA DI LIVELLO, 30 M  
 SONDINA DI LIVELLO, 50 M  
 SONDINA DI LIVELLO, 100 M  
 SONDINA DI LIVELLO, 150 M  
 SONDINA DI LIVELLO, 200 M  
 SONDINA DI LIVELLO, 300 M  
 KIT RIPARAZIONE FREATIMETRO  
 SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 30 M  
 SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 50 M  
 SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 100 M  
 SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 150 M  
 SONDINA DI LIVELLO/TEMPERATURA, 200 M  
 FREATIMETRO, 50 M, PUNTA 14.5 MM CAVO PIATTO  
 FREATIMETRO, 100 M, PUNTA 14.5 MM CAVO PIATTO