

FREÁTÍMETROS Y TERMO-FREÁTÍMETROS

Descripción

Los freátímetros se utilizan para realizar mediciones del nivel freático en piezómetros de tubo abierto, tipo Casagrande y pozos. Estos instrumentos están formados por un cable montado en un carrete que aloja el circuito de señalización y la batería, lo que los hace fácilmente transportables. La sonda situada en el extremo inferior del cable, al entrar en contacto con el agua, cierra un circuito que activa una señal sonora y luminosa: la posición en la que se encuentra la sonda cuando se activan dichas señales de alarma corresponde al nivel del agua, que se lee directamente en el cable graduado.



Novatest también produce la versión con sensor de temperatura integrado en la sonda. La presencia de una pantalla para la visualización de la temperatura y del dispositivo de señalización de alcance del fondo del pozo (suministrado bajo pedido), junto con la facilidad de uso, hacen de este modelo un instrumento versátil y rentable para las mediciones de nivel y temperatura en cualquier tipo de pozo.

Aplicaciones

- Mediciones del nivel en piezómetros de Casagrande y de tubo abierto, y en pozos
- Mediciones del nivel en canales, lagos y embalses artificiales
- Mediciones del nivel freático en deslizamientos, túneles, excavaciones y presas
- Mediciones de la temperatura del agua

Características

- Económico, compacto y duradero
- Señalizador acústico y visual
- Pantalla para la temperatura
- Ajuste de la sensibilidad
- Carrete con freno y soporte para la sonda
- Diámetro de la sonda: 12 mm (10 mm bajo pedido)
- Versiones con cable redondo centimetrado, con cable plano milimetrado, con sonda de flotador
- Varias longitudes siempre disponibles en almacén

Especificaciones técnicas

	Freatímetro con cable redondo	Freatímetro con cable plano	Termo-freatímetro
Señalizador	Acústico (zumbador) y visual (LED)	Acústico (zumbador) y visual (LED)	Acústico (zumbador) y visual (LED)
Sensibilidad	Ajustable mediante perilla	Ajustable mediante perilla	Ajustable mediante perilla
Alimentación	n.º 1 batería de 9 voltios	n.º 1 batería de 9 voltios	n.º 1 batería de 9 voltios

CABLE

Tipología	Redondo	Plano	Tondo
Graduación	Cada centímetro	Cada milímetro	Cada centímetro
N.º de conductores	2 + alma de kevlar	2 de acero	2 + alma de kevlar
Cubierta exterior	Poliuretano transparente	Poliuretano transparente	Poliuretano transparente
Dimensiones	Ø 4,7 mm	10X1 mm	Ø 5,0 mm
Metraje disponible	30-50-100-150-200-250-300-500 m (Otras longitudes bajo pedido)	30-50-100-150-200-250-300 m (Otras longitudes bajo pedido)	30-50-100-150-200-250-300 m (Otras longitudes bajo pedido)

PUNTA

Diámetro	12 mm (10 mm bajo pedido)	12 mm	12 mm
Longitud	150 mm	150 mm	150 mm
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable

CARRETE ENROLLACABLE

Material	Tambor de plástico (o metal) y bastidor de acero	Tambor de plástico (o metal) y bastidor de acero	Tambor de plástico (o metal) y bastidor de acero
Diámetro del tambor	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)
Accesorios suministrados	Freno para el carrete y soporte para la sonda	Freno para el carrete y soporte para la sonda	Freno para el carrete y soporte para la sonda

Accesorios y repuestos

- Punta de 10 y 12 mm
- Punta estándar o de flotador (antiespuma)
- Panel con electrónica
- Fondo del pozo
- Cable eléctrico (30-50-100-150-200-250-300 m)

Para más información:

Novatest s.r.l.

Via Albertini,36 - 60131 Ancona (IT) - Italy
Tel: (+39) 0712415386 - P. IVA 02475340424
e-mail: info@novatest.it - WEB: www.novatest.it

