Medición del nivel de agua
OTT KL 010 – medición portátil de niveles

OTT KL 010/KL 010 TM

Sonda luminosa para la medición portátil de niveles

Sonda Luminosa KL 010
Medición rápida, sencilla y económica de nivel de agua subterránea (distancia al agua).

Sonda Luminosa KL 010 -TM
Mismas características que la KL 010 pero con sensor de temperatura adicional.

Hidrología
cuantitativa

Rápido, sencillo y fácil de manejar
La medición de niveles con OTT KL 010

Procedimiento

La sonda de medición colocada en la banda de medición se baja p. ej. al pozo o tubo, accionada por una manivela. Al contacto con el agua la sonda emite una señal acústica. La lámpara de señalización colocada a un lado del instrumento también se ilumina. La distancia entre el nivel de referencia y el nivel del agua se puede leer en la banda de medición en cm, dm y m.

Opcional: medida de temperatura

La sonda luminosa tipo KL010 TM ofrece la posibilidad de la medida adicional de temperatura. Al introducir el electrodo de la sonda de medición con sensor de temperatura integrado se escucha una señal acústica. El valor medido de temperatura se puede observar en la indicación LCD del KL 010 TM. Al introducir más la sonda se pueden obtener lecturas adicionales para el perfil de temperatura.

Características y ventajas

— Medición rápida, sencilla y económica para la medición de niveles
— Rango de escala métrica con división en cm y dm estable y sin deriva
— Tambor de material sintético, ligero y robusto
— Para su aplicación en pozos, tanques, tuberías de observación, así como para el control de pruebas de bombeo
— Para profundidades desde 25 m hasta 750 m
— Tipo KL 010 TM con sensor de temperatura integrada y pantalla LCD

Características técnicas

Banda de medición
- Banda de dos hilos de polietileno blanco
- Conductor de trenza de acero altamente resistente y a prueba de óxido y corrosión
- Numeración métrica en rojo (m, dm), división de cm en negro sobre fondo blanco.

Cuerpo de la sonda
- Acero inoxidable/niquelado en latón
- Ø 15 mm, longitud 190 mm

Tambor
Material sintético a prueba de golpes y resistente a las bajas temperaturas

Marco
Aluminio fundido con revestimiento sintético

Alimentación de tensión
4 pilas alcalinas de 1,5 V

Temperatura de operación
-30 °C … +75 °C

Medición de nivel KL 010

Rangos de medición:
15, 25, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 500 y 750 m

Longitudes especiales
Previa consulta

Medición de temperatura KL 010 TM

Indicación
- Pantalla LC, 3 1/2 dígitos
- Resolución 0,1 °C
- Control automático de baterías (botón de control)

Rango de medición
-5 °C hasta +60 °C

Precisión
±0,1 °C

Longitud de banda de medición:
25, 50, 100, 150, 200, 250, 300 y 500 m

Hydromet

Alemania
OTT MESSTECHNIK GmbH & Co. KG
Ludwigstrasse 16 · 87437 Kempten
Phone +49 831 5617-0 · Fax -209
info@ott.com · www.ott.com

© Reservado el derecho a efectuar cambios técnicos!
24.310.000.P.S Actualización: 02-04/2010