



Pozometro serie KL 010 Sistema de medición del nivel de agua en pozos y en tubos de observación de agua subterránea OTT KL 010

- **Aplicación**
Cantidad de agua
- **Tecnología de medición**
Sonda luminosa
- **Parámetros de medición**
Nivel de agua
- **Puntos destacados**
Operación de la manivela fácil y sin obstáculos, diseño robusto de peso reducido
- **Margen de medición**
KL010: Longitud de la cinta: 15 ... 750 m; KL 010 TM: Longitud de la cinta: 25 ... 500 m, Temperatura: -5°C ... $+60^{\circ}\text{C}$; KL 010 TCM: Longitud de la cinta: 30... 500 m, Temperatura: -1°C ... $+70^{\circ}\text{C}$, Conductividad: $\leq \pm 0,5\%$ del valor medido
- **Precisión**
Cinta de medición: 0,1 % del valor medido; Temperatura: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; Conductividad: min. $\pm 2\text{ }\mu\text{S/cm}$

Los Pozometros de la serie KL 010 se utilizan para determinar el nivel del agua de forma rápida y precisa en aguas subterráneas.

Son adecuados para mediciones de control tanto en tubos de nivel o en pozos (medición de profundidad), por ejemplo, como en pruebas de bombeo.

Datos técnicos

Pozometro serie KL 010



El Pozometro KL010 ha sido diseñado específicamente para medir la profundidad. En cuanto el cabezal de la sonda entra en contacto con la superficie del agua, se emite una señal acústica y luminosa y se puede leer la distancia entre el plano de referencia y la lámina de agua.

Para profundidades de entre 15 y 750 m

El Pozometro KL 010 TM cuenta además con un sensor de temperatura y con una pantalla LCD. También es idóneo para la medición de perfiles de profundidad.

Para profundidades de entre 25 m y 500 m

El Pozometro KL 010 TCM incorpora un sensor de conductividad y una pantalla que muestra los valores de temperatura, conductividad y TDS (total de sólidos disueltos). Indicado para elaborar perfiles de temperatura y de conductividad.

Para profundidades de entre 30 m y 500 m

| | |
|------------------------------------|---|
| Cinta de medición | Conductor de trenza de acero altamente Numeración métrica en rojo (d, dm), división de cm en negro sobre fondo blanco |
| Précision de mesure | 0,1 % del valor de medición |
| Tambor | Material plástico especial de alta resistencia y resistente al frío, protección IP64 |
| Bastidor diseño 1 | Aluminio fundido, acero |
| Bastidor diseño 2 | Material plástico especial de alta resistencia y resistente al frío |
| Tensión de alimentación | 6 V CC; 4 pilas de 1,5 V; tipo C (alcalina) |
| Duración | 12 meses (KL 010/-TM) aprox. 180 horas de servicio (KL 010) |
| Margen de temperaturas de servicio | -30 °C ... +75 °C |
| KL 010 | |
| Rangos de medición | 15, 25, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 500 y 750 m |
| Elementos de señalación | Indicador luminoso(lámpara; LED opcional) & Emisor de señales acústicas |
| Cuerpo de la sonda | Acero inoxidable /niquelado en latón, Ø 15 mm, longitud 190 mm |
| Peso | approx. 3,8 kg (15 m), approx. 18,5 kg (750 m) |
| KL 010 TM | |
| Rangos de medición | 25, 50, 100, 150, 200, 250, 300 et 500 m |

Datos técnicos

Pozometro serie KL 010



| | |
|-------------------------|---|
| Elementos de señalación | Display de cristal líquido (LCD), 3 1/2 dígitos |
| Résolucion | 0,1 °C Control automático de las pilas Indicador luminoso (LED) & señales acústicas |
| Sensor de temperatura | Rango de medición: -5 °C ... + 60 °C |
| Precisión | ± 0,1 °C |
| Cuerpo de la sonda | Acero inoxidable /niquelado en latón, Ø 15 mm, longitud 183 mm |
| Peso | approx. 3,6 kg (25 m); approx. 14,3 kg (500 m) |

| KL 010 TCM | |
|-------------------------------------|--|
| Rangos de medición | 30, 50, 100, 150, 200, 250 y 500 m |
| Elementos de señalación | Display de cristal líquido (LCD, 3 líneas indicación en diagrama de barras para estado de las pilas Indicador luminoso (LED) & Emisor de señales acústicas |
| Sensor de temperatura | Rango de medición: -1 °C ... + 70 °C |
| Precisión | ± 0,1 °C |
| Célula de medición de conductividad | Rango de medición: 0 ... 200 mS/cm |
| Precisión | ≤±0,5% del valor de medición como mínimo ± 2 mS/cm |
| Cuerpo de la sonda | Acero inoxidable Ø 20 mm, longitud 238 mm |
| Peso | approx. 3,7 kg (30 m); approx. 14,5 kg (500 m) |
| Margen de temperaturas de servicio | -20 °C ... +75 °C |