



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: $-5\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$; KL 010 TCM: Longitud de la cinta: 30... 500 m, Temperatura: $-1\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$, Conductividad: $\leq \pm 0,5\%$ del valor medido
- **Precisión**
Cinta de medición: 0,1 % del valor medido; Temperatura: $\pm 0.1\text{ °C}$; Conductividad: min. $\pm 2\text{ S/cm}$

Los Pozómetros 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.

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
Precisión 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

Elementos de señalación	Display de cristal líquido (LCD), 3 1/2 dígitos
Résolución	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 μS/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