

La sonda de nivel de agua KL 010, de marca OTT, permite medir precisamente el nivel del agua en pozos y piezómetros de diámetro reducido.



PRINCIPIO

El captador de la sonda está constituido de dos electrodos metálicos. Este captador es reactivo a la conductividad del agua. Su concepción ha sido estudiada para minimizar los errores debidos a la tensión superficial del agua.

Cuando la sonda toca la superficie del agua se establece un contacto eléctrico entre los dos electrodos metálicos, desencadenando una señal sonora y luminosa.

Es en ese momento que el operador mide la profundidad del agua leyendo la escala de la cinta métrica.

MATERIALES

- Sonda : acero inoxidable / niquelado en latón
- Cinta : 2 alambres de acero revestido de polietileno
- Carrete : polímero
- Armazón : aluminio revestido de material sintético

OPCIÓN SENSOR DE FONDO

Se puede añadir en opción a la sonda un sensor integrado que permite medir la profundidad del pozo o del piezómetro.

OPCIÓN SENSOR DE TEMPERATURA

El modelo KL 010-T viene equipado con un captador adicional que permite medir la temperatura de la capa freática a varias profundidades

La medida aparece indicada en continuo sobre una pantalla LCD.

ESPECIFICACIONES

Modelo	KL 010	KL 010-T
Diámetro de la sonda	15 mm	15 mm
Longitud de la sonda	175 mm	175 mm
Alimentación	4 pilas 1,5 V tipo R14 Baby	4 pilas 1,5 V tipo R14 Baby
Temperatura de servicio	-30°C a +75°C	-30°C a +75°C
Indicador de medida de temperatura	-	pantalla LCD 3 ½ dígitos
Precisión de medida de temperatura	-	± 0.1°C
Intervalo de medida de temperatura	-	-5°C a +60°C
Dimensiones (l x h x a)	350 x 330 x 280 mm	350 x 330 x 280 mm
Longitudes posibles de cinta *	30, 50, 80, 100, 150, 200 m	

* Consultarnos para otras longitudes de cinta (hasta 750 m)