



## Sonda de contacto electrica del tipo KLL-Light

Para la medida del nivel de aguas subterráneas

- Dispositivo portátil y económico para la medida móvil del nivel del agua en profundidades de hasta 200 m
- Señal visual y acústica al entrar en contacto con el agua
- Indicador LED del estado de la batería
- Soporte robusto con mango de policarbonato



## Descripción del Producto y Funcionalidades

La Sonda de Contacto Eléctrica SEBA del tipo KLL-Light es un instrumento de medida robusto y fiable para la determinación manual del nivel de agua en piezómetros y pozos de observación de aguas subterráneas. Este desarrollo se destaca por su registro simple, rápido y fiable de los valores medidos. La KLL-Light consiste en un tambor de policarbonato, que cumple con todas las exigencias para su uso en campo debido a su alta resistencia a los impactos y su robustez. El cable plano con dos conductores de acero inoxidable, disponible en diferentes longitudes, está conectado a un sistema electrónico alimentado por una batería de 9 voltios. En el extremo del cable está fijada una sonda resistente a la corrosión.

La sonda eléctrica viene equipada con señalización óptica (lámpara LED) y acústica. Para medir el nivel de agua, se hace descender la sonda en el piezómetro o pozo y al entrar ésta en contacto con el agua, se enciende la lámpara LED y se emite una señal acústica. Cuando se sumerge en un medio líquido conductor, se genera una corriente eléctrica entre la punta de la sonda y el cuerpo de la misma. Esto cierra el circuito de la lámpara señalizadora LED y el zumbador. Luego, la medi-



da de profundidad puede ser leída en el cable en m y cm. La Sonda de Contacto Eléctrica dispone además de un indicador que proporciona información sobre el estado del conjunto de baterías alcalinas de 9 voltios mediante una lámpara LED multicolor. Opcionalmente, existe la posibilidad de suspender el carrete de la sonda a un piezómetro de 2 pulgadas para facilitar la medida del nivel de agua.

## Especificaciones Técnicas

<b>Cable:</b>	cable plano de polietileno con 2 conductores de acero trenzado, división de cm en negro, numeración de dm en negro y numeración de m en rojo
<b>Sonda:</b>	Versión estándar: material resistente a la corrosión, Ø 14 mm, longitud 175 mm, con electrodo incorporado.
<b>Alimentación:</b>	Bloque de baterías de 9 V
<b>Precisión:</b>	< 1 cm para una longitud de cable de 100 m
<b>Soporte/carrete de cable:</b>	policarbonato negro
<b>Propiedades:</b>	Fuertemente robusto, cumple con todos los requerimientos. Resistente a los golpes y a los rayos ultravioleta, de gran rigidez y dureza
<b>Accesorios (opcionales):</b>	Peso adicional 450/800 g Ø 45 mm
<b>TPeso total según longitud del cable:</b>	15 m: 1,6 kg; 30 m: 1,9 kg; 50 m: 2,2 kg; 80 m: 2,7 kg; 100 m: 3,0 kg; 150 m: 4,6 kg; 200 m: 5,4 kg



*Se reserva el derecho de cambiar o modificar las especificaciones técnicas anteriores sin previo aviso.*

### Contacto:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany  
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de