

# INSTOP

## INSTRUCCIONES DE MANEJO PARA SONDA LUMINOSA POR CABLE

La sonda luminosa es un instrumento de medición eléctrico muy exacto. Trátelo con cuidado.

El instrumento está transistorizado. La conexión y la desconexión de la lámpara señalizadora se efectúa de forma electrónica. Por tal motivo no puede producirse ningún falso contacto por movimiento inadecuado.

Desenrollando lentamente el cable, Vd. baja la sonda en el pozo o hacia el arcaduz. Cuando el punto cero de la sonda llega al nivel del agua, se enciende la luz señalizadora. Ahora puede Vd. leer la profundidad exacta en el cable. Haga algún movimiento con el cable hacia arriba y abajo y verá como la luz se apaga y se enciende de nuevo. Así tiene Vd. un control seguro para la exactitud de la medición.

Después de la medición, el cable no debe quedarse en el pozo. Tenga en cuenta que no debe doblarse el cable. Deberá secar la parte inferior de la sonda y guardarlo en un lugar seco.

En la entrega se incluyen 4 pilas R14, de 1,5 voltios\* cada una, dentro del instrumento. Cuando se deban sustituir las pilas, deberá sacar, desenroscando, la tapa moleteada. La tapa lleva la inscripción 6 voltios, + Pol. Al colocar las pilas, el polo positivo de todas ellas debe estar hacia arriba (o bien hacia la tapa). ¡No debe desenroscarse el portalámparas de la luz señalizadora! El suministro contiene una bombilla de repuesto.

En caso de una alteración, deberán comprobarse los siguientes puntos:

- 1) Las pilas deben tener la tensión completa (4 pilas R14 de 1,5 voltios c/u.).
- 2) Todas las pilas deberán estar colocadas de forma correcta (con el polo positivo hacia el contacto con muelle en la tapa con el canto moleteado).
- 3) El cable no debe tener ningún fallo de aislamiento (puntos brillantes) y no debe tener ninguna interrupción.
- 4) El suministro contiene una bombilla de repuesto (5 voltios, 0,15 Amp.). No deberán utilizarse otras bombillas.

La sonda tan sólo tiene un diámetro de 15mm. Dentro de la sonda se encuentra un electrodo de acero refinado. Cuando Vd. desenrosca la parte inferior de la sonda (rosca hacia la derecha), Vd. verá el electrodo con un diámetro de 2,5mm. Si después de una larga temporada de utilización el electrodo manifestara un paramento, este deberá eliminarse cuidadosamente, sin torcer ni estirar el electrodo. Es suficiente si la parte delantera del electrodo (aprox. 3 mm.) queda brillante. La parte superior de la sonda no debe abrirse.

Si no se va a utilizar el instrumento durante más de 1 semana, se recomienda – sobre todo en verano- sacar las pilas.

**Leica**  
Geosystems

\* Tipo R14, para mayor tiempo de utilización se recomienda usar LR14 (Alkalina).

C/ Narcís Monturiol, 14  
Pol. Ind. Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt (BCN)  
Tel. 902 93 02 83  
Fax 93 805 55 98  
e-mail instop@instop.es