

## WS-2 REELCASE: CASO FUERTE



La cinta de nivel de agua Waterra WS-2 ReelCase está diseñada para ofrecer el indicador de nivel de agua más compacto y duradero del mercado actual.

La mayor parte del daño a los indicadores tradicionales de nivel de agua ocurre mientras el medidor está en transporte hacia el campo, cuando el medidor se cae o se cae otro elemento sobre la unidad. El WS-2 ReelCase es un estuche rígido protector y un medidor en uno, por lo tanto, el medidor siempre se empaqueta adecuadamente para su transporte.

El WS-2 ReelCase puede acomodar 30m, 50m o 100 pies de cinta de conductor plano envuelto en un carrete abierto y montado en el interior de la tapa extraíble del ReelCase.

### **Cintas Kynar® ahora disponibles**

La cinta plana de acero inoxidable de 3/8 " ahora está disponible con un revestimiento de polietileno o Kynar® , y en graduaciones métricas o imperiales. (Las cintas métricas se gradúan al milímetro más cercano; las cintas imperiales se gradúan al 1/100 más cercano de un pie.). El diseño de hueso de perro evita la adherencia a superficies húmedas, como las cubiertas de pozos.

La cinta se fabrica con un conector de sonda en un extremo y un conector de placa de circuito en el otro. Esto permite que la cinta o la sonda se reemplacen rápida y fácilmente en caso de que se dañen.

### **Características**

- \*Consumo de energía extremadamente bajo
- \*Cinta plana de acero inoxidable de 3/8 " con revestimiento de polietileno
- \*Disponible en graduaciones métricas e imperiales
- \*Apagado automático

- \*Ajuste de sensibilidad
- \*Alimentado por 4 celdas AA
- \*Interruptor de encendido / apagado de membrana
- \*Carretes abiertos y cerrados WS-2 también disponibles

Características de Kynar®

- \*Extremadamente no reactivo con muchas sustancias diferentes
- \*Extremadamente puro, fuerte y capaz de resistir calor, bases, ácidos y solventes
- \*Muy resistente a los rayos ultravioleta

## Diagrama de partes

### Tapa extraíble ReelCase

La tapa ReelCase extraíble es la columna vertebral de la funcionalidad del WS-2, ya que también incorpora un asa de transporte, plegable pata de apoyo, soporte de la sonda, de freno y la TapeTrack plegado. La tapa ReelCase es autosuficiente y puede colocarse en el suelo, dentro de la caja ReelCase o estar suspendida de la carcasa del pozo cuando se despliega el TapeTrack.

La electrónica del WS-2 ReelCase es la misma que en todos los demás medidores Waterra WS-2. El módulo electrónico, ubicado en el centro del carrete, contiene las baterías, la placa de circuito electrónico, el zumbador, la luz, el interruptor de membrana de encendido / apagado y la perilla de ajuste de sensibilidad. El interruptor de encendido / apagado tiene un temporizador incorporado para que la unidad se apague automáticamente después de tres minutos. Esta característica está diseñada para extender la vida útil de la batería.



### Placa frontal WS-2

Cuando se enciende el WS-2, la luz de la batería se iluminará continuamente. Las baterías bajas se indican mediante una señal intermitente del indicador luminoso de batería baja.

Cuando la sonda de nivel de agua WS-2 entra en contacto con el agua, el zumbador emitirá un tono intermitente y la luz indicadora de agua se iluminará.

En algunas condiciones de agua subterránea, la sonda puede no detectar adecuadamente el agua en el pozo. Esto puede ser causado por baja salinidad. Cuando esto sucede, la sensibilidad de la unidad se puede ajustar girando la perilla de ajuste de sensibilidad ubicada en el lado izquierdo del panel frontal del cubo.

### Ajuste de la configuración de sensibilidad de conductividad

Para permitir que el WS-2 ReelCase detecte agua de diversa salinidad, el diseño incluye una perilla de ajuste de sensibilidad. Esta perilla se encuentra en el lado izquierdo del panel frontal del cubo.

En los pozos de monitoreo donde se experimenta un puente excesivo, la perilla debe girarse hacia la izquierda. Cuando se sospeche agua de baja salinidad, la perilla debe girarse hacia la derecha. El ajuste óptimo se obtiene ajustando la perilla de control al punto donde el WS-2 ya no emite la señal de agua mientras la sonda está sumergida en el pozo. Luego gire la perilla hacia atrás en la dirección opuesta lentamente, deteniéndose cuando la señal de agua comience nuevamente.



[/vc\_column\_text][/vc\_column][/vc\_row]

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Sensores de nivel de agua](#) |

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO