

**TRANSLINK INTERNATIONAL SALES LTD.**  
**THE PIGPEN, MILL FARM, FARLOW, KIDDERMINSTER, WORCS. DY14 0LP INGLATERRA**  
**TEL : +44 1746 718740** **FAX : +44 1746 718540**  
**EMAIL : [translink-international@dial.pipex.com](mailto:translink-international@dial.pipex.com)**

# Código de producto *IW 410042*

## Monitor de conductividad portátil

El **TRANSLINK** IW 410042 – Medidor de conductividad portátil

## Especificaciones

- Medidor de conductividad portátil de alta precisión tamaño bolsillo
  - Gama 0 – 2.000 micromho/cm (microSiemens/cm).
  - Fácil de utilizar, con electrónica moderna y técnicas de medición perfeccionadas.
  - Batería reemplazable estándar de 9v con indicador de bajo nivel de batería
  - Sonda epoxi lineal de alta precisión y calidad superior.
  - Cable de 3,5m con conector adecuado (para medición a distancia)
  - Totalmente calibrado antes de su envío.
  - Maletín de transporte resistente de alta calidad a prueba de salpicaduras para asegurar una protección total.
  - Calibración con “Celda K” de fácil ajuste (en caso de daño).
  - Comutador de 3 posiciones: “ON”, “OFF”, “Celda K”
  - Gama de temperaturas: 0 a 50 °C
  - Compensación automática de temperatura (ATC) integrada como función estándar al 2% por °C



**Kit de conductividad portátil:  
Medidor  
Sonda y cable – 3,5 m  
Batería de 9v**

## Función

El medidor de conductividad portátil se utiliza para comprobar la conductividad del agua antes de llenar el depósito de agua. La unidad de medición es el microSiemens/cm ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) que tiene el mismo valor numérico que el micromho/cm ( $\mu\text{M}/\text{cm}$ ).

El medidor de conductividad indica la conductividad real del agua independientemente de la temperatura de la muestra.

### Indicador de bajo nivel de batería

Conmutador deslizante para  
On  
Off  
Celda K



### Entrada de sonda en la parte superior

### Lectura de la conductividad

#### Constante de celda

La Celda K (constante de celda) se suministra ya preajustada. Es una función del instrumento/sonda y se refiere al espacio en la punta de la sonda y el área del electrodo y el valor K **NO** debe ser ajustado. En caso de daño, póngase en contacto con TRANSLINK para mayor información, recalibración o repuesto. La Celda K está claramente marcada en el cable.

#### Pasos iniciales

1. Introduzca una batería Duracell alcalina de 9v (tipo MN1604 / 6LR61) o equivalente.
2. Conecte el enchufe de la sonda en la parte superior del medidor.
3. Encienda el medidor (posición "On").

#### Funcionamiento

Tome una muestra del agua para prueba y sumerja la punta de la sonda al menos 10mm por encima de los respiraderos del vástago. La conductividad de la muestra se indica en la pantalla del medidor.

La punta de la muestra debe estar siempre húmeda.

Los conectores del cable deben estar exentos de humedad y suciedad.

Compruebe siempre la conductividad del agua que se utilizará para llenar el depósito **ANTES** de llenarlo.

La conductividad del agua aumenta con la temperatura.

Si hay que comprobar el agua que ya está dentro del depósito, se recomienda bajar la sonda hasta el fondo del mismo para asegurarse de que cualquier sedimento presente no afecte la conductividad.

*(Nota – si el depósito ha estado expuesto a un sol intenso durante cierto tiempo, la conductividad en el fondo del depósito podría ser ligeramente inferior que en la parte superior).*



**MALETÍN RESISTENTE A PRUEBA DE SALPICADURAS**



**SONDA PARA MUESTREO A DISTANCIA**

#### Limpieza y almacenamiento

Después de cada utilización, debe enjuagarse bien la punta de la sonda en agua desionizada. Si hay una acumulación de partículas sólidas dentro del área de medición de la sonda, será necesario eliminarlas con un cepillo de dientes.

Una vez eliminadas las partículas sólidas o la suciedad, límpiese con un pañuelo de papel mojado en disolvente a base de propanol.

Guárdese el medidor y la sonda con cuidado dentro del maletín resistente a prueba de salpicaduras.