

# Sistema de remolque y posicionamiento ADCP para sistemas de orilla

Medición de Flujo | Medición de Caudal

## Descripción General

El modelo Cable Fox (CFX) es el más moderno sistema de remolque de KISTERS para medir flujo o caudal de agua con un dispositivo ADCP o de radar de velocidad. El sistema móvil con motor eléctrico, se puede instalar fácilmente en sistemas de orilla existentes mediante el uso de sus mismos cables. Mediante un control remoto por radio, el usuario controla el sistema de remolque y posicionamiento mientras este lleva un ADCP o el dispositivo radar a través del teleférico.

Gracias a la **potente motorización** y el elevador de cable proporcionado, el Cable Fox puede posicionar el dispositivo de medición en puntos de lectura fijos a lo largo de la sección o utilizar el método del "barco móvil" para mediciones con ADCP gracias a la función de control de velocidad variable. Los sistemas de orilla equipados con el Cable Fox no necesitan un motor instalado permanentemente ya que el Cable Fox tiene su propio motor de corriente continua a bordo.

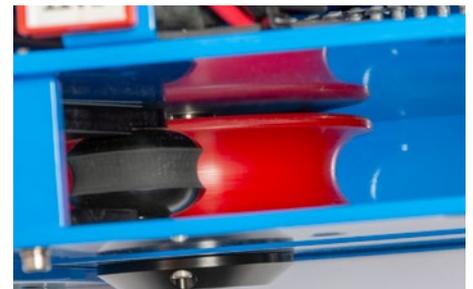
El **amplio rango del control remoto** (de hasta 400 m) permite la operación incluso en valles y cauces muy amplios.

## Aplicaciones

El Cable Fox es particularmente ideal para remolcar y posicionar barcos ADCP o dispositivos de radar de velocidad para la medición de caudal y flujo.

## Características

- Velocidad de desplazamiento variable
- Modelos para varios diámetros de cable
- Levante para ajustar la línea de sujeción para subir y bajar el trimarán / placa ADCP
- Codificador para medir la distancia a lo largo de la sección de aforo
- Bajo consumo de energía
- Banda de frecuencia: banda ISM sin licencia
- En caso de que la conexión de radio se interrumpa, la función de recuperación automática lleva al vehículo de regreso a la orilla del usuario/río (Excepto para modelos de la EU)
- En conformidad con la CE (todos los modelos), declaración de conformidad con la Machinery Directive de la UE



## Especificaciones Técnicas

### Motor

- Motor-reductor de 320 W
- El soporte móvil se maneja con velocidades de hasta 0.6 m/s (2.00 pies/s)
- Resolución de la medición de distancia de 0.01 m (0.01 pies)
- Requisito de energía de batería interna de 12V DC 20Ah fusible de reinicio automático 30A

### Sistema de poleas

- Capacidad de levantamiento de 100 kg (220 libras)
- Requisitos de energía: utiliza la fuente de alimentación indicada arriba (12 V 20 Ah), fusible interno de reinicio automático independiente de 30 A
- Cuerda: sintética, 4 mm de diámetro, longitud de hasta 15 m

### Control remoto inalámbrico

- Frecuencia:
  - Versión UE 863,05 MHz a 869,95 MHz
  - Versiones para EE.UU. 902,97 MHz a 926,653 MHz (salto de frecuencia)
- Rango de operación de Línea de visión de 400 m (1300 pies)
- Controles: subir / bajar, dirección (adelante / atrás), control de velocidad
- Botón de parada de emergencia
- LCD: 16 caracteres x 2 líneas con retroiluminación
- Indicadores: LED para comunicaciones e indicación de falla, voltaje de la batería (señal sonora para batería baja), distancia
- Fuente de energía: 3 pilas AA NiMH 2.5Ah con cargador incorporado (3 pilas alcalinas AA en caso de emergencia)

### Versiones

- CFX/S2/1014-H: para cables principales con un diámetro de 10-14 mm
- CFX/S2/1014-H-US: para cables principales con un diámetro de 10-14 mm
- CFX/S2/1014-H-EU: para cables principales con un diámetro de 10-14 mm
- CFX/S2/1632-H: para cables con un diámetro de 16-32 mm
- CFX/S2/1632-H-US: para cables de 16-32 mm de diámetro
- CFX/S2/1618-H-EU: para cables con un diámetro de 16-18 mm
- CFX/S2/1632-H-EU: para cables de 16-32 mm de diámetro

### Dimensiones del empaque

- Cable Fox: 66 x 54 x 27 cm, 35 kg
- Sistema de poleas: 55 x 48 x 27 cm, 15 kg

### Alcance de suministro

- Sistema de remolque y posicionamiento con motor eléctrico, mando a distancia, elevador con cuerda, maletín de transporte, cargador
- No se incluyen: baterías, instrumentos de medición (por ejemplo, barcos ADCP, radar de velocidad de superficie)

### Conformidad

- CE

## Producto similares



**Flying Fox:** Sistema portátil de remolque y posicionamiento con motor eléctrico y control remoto incorporados. Al igual que el CFX, el FFX es un dispositivo portátil para posicionar ADCPs

a través de una sección de la corriente utilizando una cuerda sintética colocada a través de la sección del torrente. Debido a su peso ligero, puede ser transportado fácilmente de un punto de medición a otro. El usuario simplemente extiende la cuerda a través de la sección de la

corriente y fija el FFX a la cuerda. El FFX se controla de forma inalámbrica mediante un mando manual con un método similar al utilizado en el CFX.

[Contáctenos para más detalles.](#)