CMCbt

Contador de molinete por Bluetooth

Flujo de Agua | Meteorología

Descripción General

El contador de molinete de KISTERS CMCbt es un pequeño dispositivo electrónico para **recoger el recuento (y el tiempo) de casi cualquier molinete de rotación mecánica**. Proporciona una interfaz Bluetooth entre el molinete y una interfaz de usuario como la aplicación HydroTab.

El CMCbt también se usa para totalizar el número de pulsos o basculaciones cuando se utiliza junto con el Dispositivo de calibración de campo y el software de calibración FCD_APP en un Samsung Galaxy o un teléfono inteligente.

El CMCbt dispone de tres LEDs y una sirena sonora para indicar su estado y los recuentos.

El CMCbt ofrece conectividad entre el molinete y una tableta a través de Bluetooth. Se puede montar directamente en una varilla de vadeo. Las conexiones defectuosas se detectan. Todos los ajustes y operaciones se realizan a través de la interfaz Bluetooth.

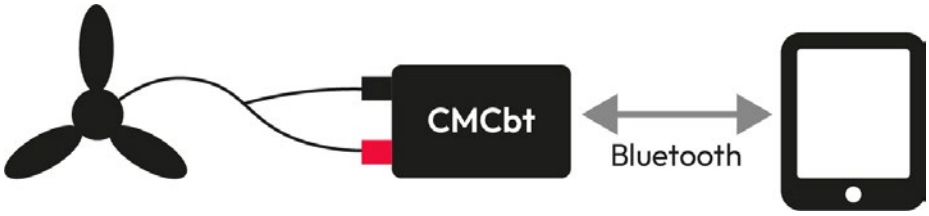
Aplicaciones

El CMCbt es especialmente adecuado para

- Hidrología
- Medición de la velocidad del caudal
- Cálculo de la descarga (por ejemplo, con HydroTab, véase el reverso)
- Cursos de agua pequeños y grandes
- Canales abiertos

Características

- Pequeño y compacto
- Autocalibrado, no requiere de ningún ajuste o calibración.
- 100% a prueba de agua
- Usado en conjunto con la aplicación de Hydrotab en el Samsung Active Tab para los molinetes
- Usado en conjunto con el FCD_APP en el Samsung Active Tab o el teléfono inteligente Android



KISTERS

Especificaciones Técnicas

Fuente de energía	– 2 pilas alcalinas de 1,5 V AA – Duración estimada de las pilas 40 horas
Consumo de energía	– Apagado: 16 uA – Bluetooth conectado: 62 mA
Encendido y apagado	– Pulsador – Apagado automático: 10 minutos (sin Bluetooth ni cuenta)
Bluetooth®	– Clase 2 / Potencia de salida 2,5mW (4dBm) – Cumple con la especificación Bluetooth® V1.2 Alcance nominal de 30 m (probado con una tableta Samsung hasta 80 m)
Indicadores	– LED azul: Estado del Bluetooth; LED rojo: batería baja; LED amarillo: recuento – Sirena audible
Conectores	Conectores tipo banana chapados en oro rojo y negro
Dimensiones y peso de la caja	– 50 mm (ancho) x 65 mm (alto) x 45 mm (profundidad) – 0,15 kg (con pilas)
Velocidades de pulso máximas	– Modo Mag Head: hasta 50 pulsos/seg – Modo CatW Rápido: hasta 25 pulsos/seg – Modo CatW Lento: hasta 5 pulsos/seg
Condiciones ambientales	– Temperatura: de -20 °C a 60 °C – Humedad: 0-100 % resistente al agua – Conductividad máxima del agua salada: 50.000 uSiemens/cm
Clasificación de la carcasa	IP66

Accesorios

OSSB1: Este molinete universal es un instrumento mundialmente reconocido para medir la velocidad del agua en canales abiertos y cerrados. Fabricado en acero inoxidable 316 de alta calidad, es adecuado para los entornos más extremos.

Barras de vadeo: La gama de barras de vadeo de ajuste superior de KISTERS se ha desarrollado para simplificar la tarea de realizar aforos en arroyos pequeños. Estaremos encantados de ayudarle a elegir la varilla adecuada en función de su aplicación y equipo.

OSSPC1: El minicorriente OSSPC1 es un instrumento mundialmente reconocido para medir la velocidad del agua en canales abiertos y cerrados poco profundos. Fabricado con materiales duraderos, el OSSPC1 es adecuado para entornos extremos.

Barra bajo hielo: La barra bajo el hielo de KISTERS ha sido diseñada específicamente para el despliegue de varias marcas de ADCP y molinetes mecánicos para las mediciones de descarga “bajo el hielo”.

Red Back: El RB1 es un molinete de tipo copa. Su avanzado sistema de conmutación por contacto permite medir el caudal de agua en arroyos, canales abiertos, tuberías a presión, lagos y mares con un fino grado de precisión y repetibilidad.

Tablet para la medición de aforo HydroTab: Incluye el software HydroTab y una tablet adecuada para entornos difíciles y húmedos. Se utiliza para las mediciones directas de la velocidad del agua, o para recoger, calcular, visualizar y enviar por correo electrónico los datos completos de los aforos fluviales. **Solicite más información.**

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los pesos y dimensiones son indicativos. – © KISTERS | 04.2024

Distribuidores

KISTERS Latino América I sales@kisters-latam.com I kisters-latam.com
KISTERS Ibérica I info@kisters.es I kisters.es

KISTERS