

# Computador de Aforo

Flujo de Agua | Agua Superficial

## Descripción General

El computador de aforo HydroTab esta conformado por el software HydroTab y una tableta Android adecuada **para entornos difíciles y húmedos**. Se utiliza para **realizar mediciones directas de la velocidad del agua** o para recopilar, calcular, registrar, visualizar y enviar por correo electrónico los datos completos de los aforos fluviales.

HydroTab es más que un simple contador de molinete: Es un computador de aforo que **calcula el caudal total de la corriente a partir de las lecturas directas de la velocidad del agua y de las mediciones de distancia/profundidad**. Los datos registrados y los resultados calculados pueden enviarse por correo electrónico a una oficina central para su posterior procesamiento.

Utilizando la **tecnología de Bluetooth**, HydroTab **se comunica directamente con los contadores de molinetes** de KISTERS CMCbt (véase al respaldo), CMCSp, PVD200 y MagnaRod (CMC). Consulte la página web y pida más detalles.

## Aplicaciones

El HydroTab es el dispositivo preferido para

- Mediciones de puntos de velocidad del agua
- Cálculo de la descarga total in situ

## Características

- Tableta (Android)
  - Carcasa resistente al agua y a los golpes (IP68)
  - Pantalla táctil en color legible a la luz del sol
  - Bajo consumo de energía (hasta 11 horas de duración de la batería)
- Software
  - Elección de los métodos de cálculo de la descarga: sección media o sección intermedia
  - Gestor de ajustes para el molinete/ventilador
  - Unidades métricas e imperiales
  - Resumen gráfico de los aforos de la corriente: velocidad por sección y perfil, valores calculados
  - Fórmulas de calibración para un número ilimitado de ventiladores
  - 1, 2 o 3 funciones de calibración por ventilador
  - Hasta 100 verticales por sitio y hasta 11 observaciones de velocidad en cada vertical
  - Idiomas: Inglés, español
  - Actualizaciones de software disponibles a través del sitio web de KISTERS
  - Software disponible sin tablet



## Especificaciones Técnicas

### Fuente de energía

- Batería: recargable de 5,05 Ah
- Duración de la batería: hasta 11 horas
- Cargador: de red y de coche

### Características mecánicas

- Dimensiones: 130 mm x 230 mm x 14 mm
- Peso: 500 g
- Carcasa resistente al agua, clasificación IP68 (sumergible hasta 1 m durante 30 minutos)
- Carcasa resistente a los golpes: puede soportar una caída de hasta 1,2 m
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C

### Características electrónicas

- Humedad: 0-100 %.
- Procesador: Octa core 2,7 GHz
- Almacenamiento: 64 GB
- MEMORIA RAM: 4 GB
- Sistema operativo: Android
- Pantalla: 8 pulgadas 1920 x 1200 con pantalla táctil capacitiva
- Bluetooth: mín. v4.0 (para comunicaciones con molinetes)
- GPS

### Alcance de la entrega

- De serie: tableta y software (opcional: software sin tableta)
- No incluido: contador de molinetes (por ejemplo, CMCbt, véase más abajo)

## Accesorios



**CMCbt:** Contador de molinete por Bluetooth que proporciona una interfaz entre cualquier molinete mecánico rotativo y una interfaz de usuario

como el HydroTab por Bluetooth. Pequeño, compacto, sencillo, 100 % resistente al agua y autocalibrado.



**OSSB1:** El molinete universal OSSB1 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.



**OSSPC1:** El molinete miniatura 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.



**Red Back:**

El RB1 es un molinete de tipo copa. Su avanzado sistema de conmutación de contactos permite medir el caudal de agua en arroyos, canales abiertos, tuberías y mares con un alto grado de precisión y repetibilidad.

### Otros equipos y soluciones a medida

La amplia gama de equipos de control de caudal/descarga de agua de KISTERS abarca desde equipos de medición propiamente dichos (sensores mecánicos, sensores sin contacto) hasta ayudas para el despliegue (tornos, puentes grúa, balancines), pasando por sistemas de remolque y de orilla. Además, KISTERS ofrece soluciones a medida para aplicaciones específicas de control del caudal de agua utilizando una combinación de productos de KISTERS, componentes de terceros, conocimientos de ingeniería y experiencia hidrológica/hidrométrica.

**Solicite más información.**