

## Data logger Dipper-PTEC



categoría: Aguas subterráneas , Aguas superficiales , Calidad del agua - Colector de datos

- ‡ data logger de alto rendimiento de 32 bits, optimizado para la medición del nivel de agua, la temperatura y la conductividad en aguas subterráneas y superficiales
- ‡ memoria circular XL para aproximadamente 560.000 mediciones
- ‡ carcasa robusta, delgada y elegante de Ø 22 mm y acero inoxidable 1.4539 para condiciones extremas
- ‡ célula de conductividad de 4 electrodos de alta calidad
- ‡ sensor de presión capacitivo cerámica exacto y estable a largo plazo
- ‡ sensor de temperatura NTC30 con precisión de 0,1 °C
- ‡ módulo de PowerPack externa con pilas intercambiables de 1.5V
- ‡ operación con portátil, tablet PC, smartphone o tablet mediante Bluetooth (opcional)
- ‡ ampliable modularmente con un módulo de transmisión de datos **SlimCom3G**

### APLICACION

- ‡ monitoreo del agua subterránea en pozos, medición en ubicaciones o vertederos
- ‡ Monitorización de las pruebas de bombeo
- ‡ Control de nivel en las aguas superficiales (ríos, arroyos, canales, fuentes, estanques de retención de inundaciones, lagos, embalses)
- ‡ Medición de la presión única
- ‡ Vigilancia de vertederos

## **BENEFICIOS:**

### **Potente:**

microprocesador de 32 bits con 8 MB de memoria para 560.000 lecturas

### **Bajo mantenimiento:**

bajos costos de operación, pilas de 1,5V sustituibles sin herramientas (opcional: baterías de litio de 3,6 V para maximizar la vida útil)

### **Delgado:**

Construido a partir de un tubo de 1" de diámetro (sonda)

### **Inteligente:**

La rutina de medición adecuada para cada tarea de medición: medición de valor único, de promedio, control de eventos (modo umbral, modo Delta), cálculo del caudal (tabla W/Q, polinómica), cálculo y almacenamiento de la salinidad, valor TDS y densidad del agua.

### **Preciso y fiable:**

- | celda del electrodo de conductividad con conmutación de rango automático para la máxima resolución 0-0,2 mS/cm; 0,2-2 mS/cm; 2-20 mS/cm; 20-200 mS/cm)
- | Nivel de agua: 0,05% de precisión de medición (= 1 cm en el rango de medición de 20 metros)

### **Robusto:**

Carcasa de acero inoxidable 1.4539 que también se puede utilizar en condiciones ambientales extremas (vertederos, contaminación, agua salobre, etc.)

### **A prueba de inundaciones:**

protección contra inundaciones permanentes de 2 pasos, hasta 3 m (estándar), también disponible en IP68 ([moelo Dipper-APT](#))

### **Fácil de usar:**

Dos APPs inteligentes disponibles para la parametrización y la lectura de datos del Dipper-PT . Para los principiantes, el software operativo [ConfigPC](#) (Windows) proporciona una interfaz de usuario cómoda (Asistente) para diversas tareas rutinarias.

Con [ConfigAPP](#) (Android) y [SEBA BlueCon](#) para comunicarse con comodidad inalámbrica a través de Bluetooth con un teléfono inteligente o una tableta con el registrador.

### **Modular:**

Con el módulo de transmisión de datos conectable [SlimCom3G](#) permite al Dipper-PT ampliarse en cualquier momento con la estación online

