

Presión absoluta del data logger Dipper-APT



categoría: Aguas subterráneas - Colector de datos

- ▮ rendimiento de los data loggers de 32 bits con un sensor de presión absoluta para los puntos de medición aquejados por inundaciones y para mediciones a grandes profundidades
- ▮ sensor de presión absoluta preciso, estable a largo plazo, capacitivo y de cerámica para medir distancias de hasta 20 bares, sensor de temperatura NTC30 con 0,3 °C (estándar) o precisión de 0,1 °C (opcional)
- ▮ robusta y delgada caja de acero inoxidable de 22 mm Ø
- ▮ memoria circular XL para aproximadamente 640.000 mediciones
- ▮ baterías de litio reemplazables para unos 8-10 años vida útil
- ▮ operación con portátil, tablet PC, smartphone o tablet mediante Bluetooth (opcional)
- ▮ compensación de la presión de aire adicional con **Baro-Dipper** y **DEMASdb** software
- ▮ ampliable modularmente con un módulo de transmisión de datos **SlimCom3G**

APLICACION

- ▮ monitoreo ambiental en estaciones con riesgo de inundaciones y puntos de medición de aguas superficiales, páramos altos y bajos
- ▮ Monitoreo de puntos de medición profundos y otros puntos de medición en caso de fluctuaciones en el rango de medición

BENEFICIOS:

Potente:

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

Prácticamente libre de mantenimiento:

No es necesario sustituir la batería , no hay gastos de funcionamiento

Delgado:

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

Preciso y fiable:

- ‡ Nivel de agua: 0,05% de precisión de medición (= 1 cm en el rango de medición de 20 metros)
- ‡ amplia gama de transductores de presión cerámicos capacitivos de 0,2 bar a 20 bar
- ‡ Temperatura: 0,3 °C (estándar), 0,1 °C (opcional)

Robusto:

Carcasa de acero inoxidable 1.4404 (estándar) o 1.4539 (opción) para su uso en condiciones extremas (vertederos, contaminación, agua salobre, etc.)

A prueba de inundaciones:

carcasa absolutamente resistente a la presión (IP68) y por tanto conveniente para los puntos de medición que se inundan periódicamente. La compensación de la presión barométrica se lleva a cabo, por ejemplo, en conjunción con la velocidad del reloj sincrónico del [Baro-Dipper](#).

Variable:

Suspensión con Kevlar o cable de acero (estándar), cable de medición especial de núcleos múltiples con interfaz RS485 (opcional)

Fácil de usar:

Dos APPs inteligentes disponibles para la parametrización y 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 por Bluetooth con un smartphone o una tablet con el data logger.

Modular:

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

