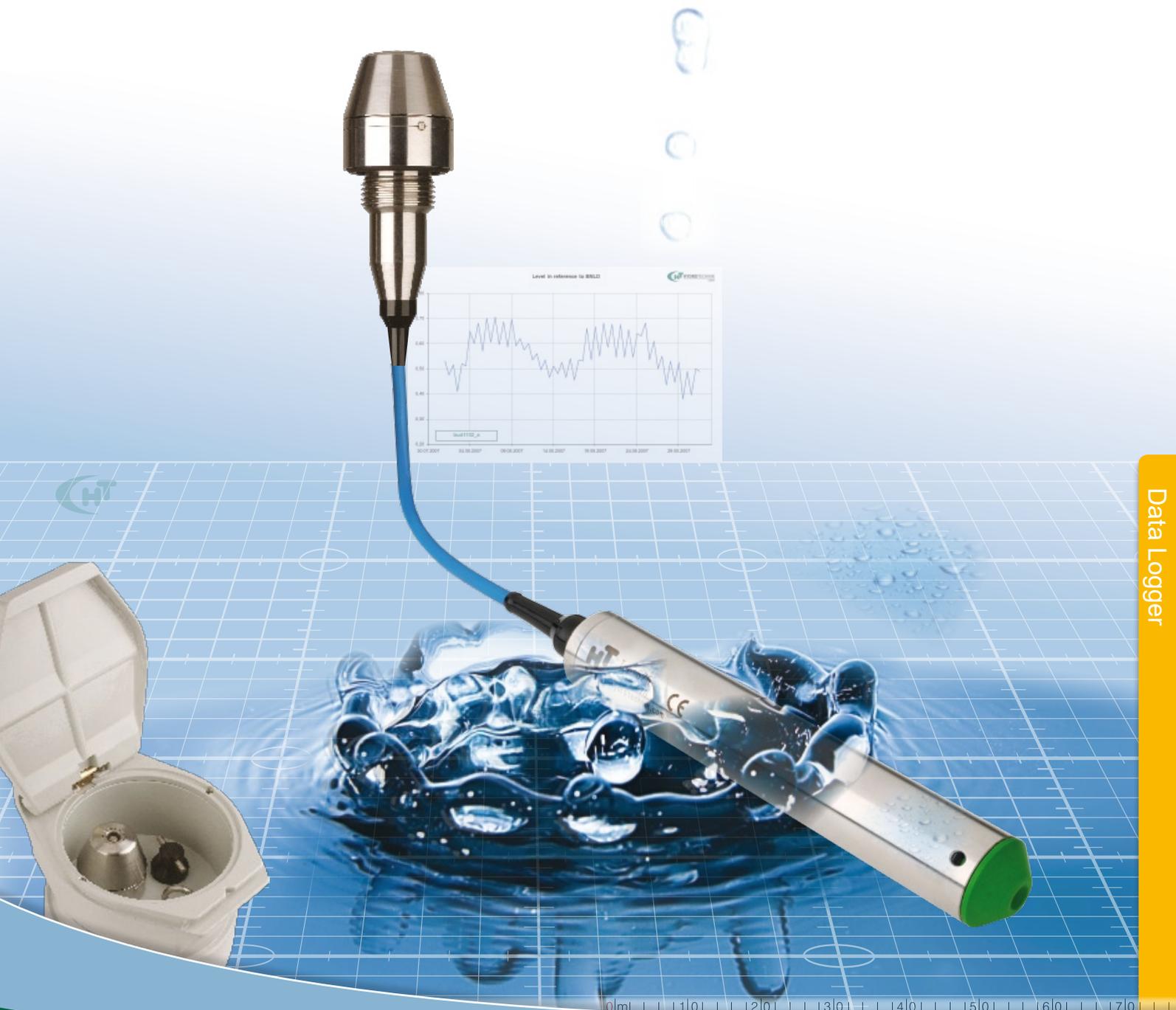


Data Logger HT 570 para aguas artesianas

Para **medición** y **registro** de niveles de agua y **temperatura** en piezómetros o sondeos en pozos artesianos.





■ Campos de aplicación

- Diseñado para medir y registrar el nivel y temperatura del agua en acuíferos confinados y pozos artesianos.
- El accesorio de cierre permite medir el nivel de agua en los pozos de manera fiable y precisa.

■ Características

- ✓ Suministro de energía durante 10 años. min. 2.000.000 registro de mediciones.
- ✓ Compensación barométrica para observar las fluctuaciones
- ✓ Sin mantenimiento
- ✓ Conexión de tornillo y alimentación para una rosca de tubo de 1".
- ✓ Fácil instalación y mantenimiento
- ✓ Instalación sencilla e inmediata
- ✓ Garantía: 24 meses



■ Descripción

Después de la instalación y configuración del Data Logger, cierra el punto de medición a través de la junta tórica (anillo de sellado). El nivel del agua se mide según el método de la presión relativa, por lo que las fluctuaciones de la presión atmosférica barométrica se compensan automáticamente.

El Data Logger HT 570 es adecuado para las mediciones de nivel y temperatura en aguas artesianas. Los materiales de alta calidad y la tecnología del Data Logger HT garantizan su éxito en la medición.

■ Operación

La puesta en marcha y la lectura de datos se puede hacer con cualquier PC portátil estándar o con nuestro Pocket PC RECON.



Los datos están disponibles en un archivo ASCII y opcionalmente también en formato Excel.

■ Accesorios: Cierre para pozos artesianos



El cierre artesiano se utiliza en lugar de una tapa en el punto de medición, adaptado mediante una rosca de fijación. La parte inferior asegura que el cierre sea seguro, en caso de caída del nivel del agua en el punto de medición. El nivel del agua puede ser medido en relación con la fluctuación atmosférica.

Además, consta de una abertura que se puede abrir y cerrar para el control con la plomada de luz de cable u opcionalmente con una pieza de conexión para la instalación de un manómetro.

Tapas de cierre:

- **Material:** Aluminio, recubierto de plástico
- **Cerradura:** llave Allen hexagonal, opcionalmente también con cerradura de seguridad hexagonal / dispositivo para candado

Tamaños disponibles: 4" / 4½" / 5" / 6"

■ Datos técnicos

Rango de medición	hasta 300 m de columna de agua
Resolución	Estándar: 1 cm; Opcional: 1 mm
Memoria de datos	Memoria flash 4MB, para min. 338.600 registros
Precisión medida en agua	< 0,05 °C del rango de medida seleccionado
Temperatura	0 °C a +50 °C
Precisión en temperatura	< 0,1 °C
Rosca de fijación	Rosca de tubo G1"
Intervalo de medidas	Ajustable desde 1 minuto hasta 99 h 59 min; opcionalmente también preseleccionable desde 1 segundo y 10 tiempos de medición diferentes
Dimensiones de la sonda	Ø 22 x 175 mm
Dimensiones de la unidad de lectura	Ø 50 x 110 mm
Temperatura de funcionamiento	-30 °C hasta +70 °C
Suministro de energía	Batería de litio integrada / suficiente para 10 años o 3.000.000 mediciones
Cable de la sonda de presión	Ø 6 mm; chaqueta de PUR resistente a los rayos UV con manguera de aire interna y núcleo de Kevlar contra la expansión longitudinal
Accesorios:	Tapas de cierre, tamaños disponibles 4" / 4½" / 5" / 6"