# Data Logger HT 575 - MP1

## Descripción

Data Logger HT 575-MP1 diseñado como un dispositivo multiparámetro resistente capaz de medir y registrar el nivel del agua, temperatura, conductividad, pH y ORP. Este Data Logger usa sensores precisos que se instalan en una carcasa de acero inoxidable. El diseño es ideal para uso a largo plazo en pozos de agua subterránea y en aguas superficiales.
Para medir el nivel de agua no se requieren suspensiones de calibración ya que se usa el método de presión relativa. Para medir la conductividad, se utiliza un sensor de 4 polos. Y para medir el pH, se usa un electrodo con un sensor de temperatura integrado.
El registro de los datos multiparamétricos se puede configurar con un Pocket PC para una operación más cómoda en el campo.
La batería viene incorporada y garantiza una vida útil de 10 años con más de 3 millones de lecturas de datos.

## Ventajas

- ✓ Diseño compacto con Ø 48 mm para instalación en pozos de 2".
- ✓ Sin mantenimiento: no se requieren suspensiones de calibración.
- ✓ Sensor de alta presión para las medidas de presiones relativas.
- ✓ Sensor de conductividad estable durante años.
- ✓ Fuente de alimentación garantizada para 10 años y más de 3 millones de mediciones.
- ✓ El sensor de pH tiene una excelente duración y precisión.

## Aplicaciones

- ✓ Mide y registra el nivel del agua, la temperatura, la conductividad, pH y ORP durante las pruebas de bombeo.
- ✓ Medición de nivel y calidad de aguas superficiales.
- ✓ Monitoreo de sitios de construcción.
- ✓ Monitoreo de nivel y calidad de pozos poco profundos.
- ✓ Para la remediación de sitios contaminados.
- ✓ Monitoreo de rellenos sanitarios.

# Ficha técnica

| Información general | Datos |
|---|---|
| **Nivel freático** | |
| Rango de medidas | Seleccionable hasta máx. Columna de agua 100 m. |
| Resolución | Estándar: 1 cm.<br>Opción: 1 mm. |
| Presición | < 0,05% del rango de medición |
| **Temperatura** | |
| Rango de medidas | -5ºC a +50ºC.<br>Opción: -5ºC a +70ºC. |
| Precisión | < 0,1ºC |
| **Conductividad** | |
| Rango de medida | 0 a 200.000 µS/cm |
| Presición | < 0,5% del valor actual, mín.2 µS/cm |
| Sensor | Electrodo de grafito de 4 polos |
| **pH** | |
| Rango de medida | 0 a 14 pH |
| Precisión | < 0,02 pH |
| Resolución | pH 0,01 |
| **Datos del dispositivo** | |
| Memoria | Memoria flash 4MB, no volátil, para min. 180,000 registros. |
| Intervalo de medición | Ajustable: 1 minuto a 99 días<br>Opcional: desde 1 segundo, hasta 10 intervalos preseleccionables |
| Longitud del cable | Seleccionable individualmente hasta máx. 500 m. |
| Interfaz de usuario | RS232; se puede abordar a través de la interfaz serial y USB |
| Dimensiones de la sonda | Ø22 mm x 315 mm |
| UDimensiones de la unidad de medida | Ø24 mm x 140 mm |
| Temperatura de funcionamiento | -30ºC a +70ºC/ En zonas libres de hielo |
| Formato de archivo | Seleccionable por el usuario; ASCII Sobresalir; ZRXP; MAL; Ladbüs y muchos más formatos individuales configurables mediante la adpatación de nuestro departamento de software |