

Características Técnicas

Datalogger y sondas de monitoreo



Descripción del producto:

Los dataloggers y sondas HT-Hydrrotechnik son adecuados para medir el nivel y la calidad del agua en pozos, piezómetros y en aguas superficiales. Disponible dataloggers para colocarlo dentro la perforación así como opcionalmente fuera de ella o en el tablero. Para observaciones a largo plazo, el equipo funciona con una batería de litio incorporada, que ha sido diseñada para un periodo de funcionamiento garantizado de 10 años o 2.000.000 de mediciones.

La configuración y la descarga de datos desde el equipo puede realizarse a través de cable USB con cualquier PC / portátil o bien con el Pocket-PC RECON. Los datos están disponibles en formato propio del software HT u, opcionalmente, en formato Excel. A petición se pueden configurar formatos especiales adaptados a su base de datos.

Cable con capilar interior para sondas de presión

Diámetro 6 mm; resistente a UV con revestimiento de PU, incluye capilar interior para la compensación de la oscilación barométrica; refuerzo de Kevlar para evitar su alargamiento; incluye una pantalla trenzada para conseguir la máxima protección posible contra interferencias como, por ejemplo, del funcionamiento simultáneo de las bombas.



Especificaciones Técnicas:

Dimensiones datalogger:

Diámetro 34mm. Largo 235mm.
Fabricado en acero inoxidable 316ti de alta calidad

Almacenamiento de datos:

Memoria flash no volátil para la máxima protección de datos. Sin pérdida de datos por caída de voltaje o falla en el suministro eléctrico.

4MB para 520.000 mediciones aproximadamente.

Alimentación:

Batería de litio incorporada para 2.000.000 de mediciones o 10 años de funcionamiento

Temperatura de Operación:

Operación: - 25°C a + 60°C
Almacenamiento: +5°C a +30°C / recomendado por baterías interiores

GWE TUBOMIN S.A.
Los Arrayanes 450 – Colina.
Santiago – Chile.
Teléfono +56 2 27387294
Fax +56 2 27387310






Características Técnicas

Datalogger y sondas de monitoreo



Sondas conectables disponibles

| | | |
|---|--|---|
|  | Nivel de agua Temperatura | <ul style="list-style-type: none">• Fabricada en acero inoxidable 316 Ti• Ø 24 mm, longitud 120 mm (versión especial de 22 mm)• Rango de mediciones seleccionable hasta 300 mca• Compensación de la oscilación barométrica• Temperatura de medición de la sonda calibrada entre 0 y 50 °C• Precisión: 0,1 % del rango Medición opcional de la temperatura <ul style="list-style-type: none">• Rango de mediciones 0 a 50 °C / extensión opcional de 0 a 70 °C• Precisión: 0,1 °C |
|  | Nivel de agua Temperatura Conductividad / salinidad | <ul style="list-style-type: none">• Sensor de conductividad integrado en el cuerpo de la sonda• Ø 30 mm, longitud 175 mm• Principio de 4 electrodos• Especificaciones técnicas de medición de nivel y temperatura iguales que en el caso anterior• Rango de medidas 0 – 200 mS/cm, se incluye un conmutador automático de escalas• Precisión: 1 % del valor de la medición• El usuario puede configurar la compensación del valor de la conductividad a la temperatura de referencia de 25 °C |
|  | pH Temperatura | <ul style="list-style-type: none">• Ø 29,5 mm, longitud 250 mm• Rango de medidas: pH 2 a 14• Precisión pH: 0,02• Rango de medidas temperatura: 0 a 50 °C• Precisión temperatura: 0,1 °C• Los componentes electrónicos incluyen un convertidor AD de 16 bit• Máxima columna de agua por encima de la sonda: 100 mca = 10 bar |

GWE TUBOMIN S.A.
Los Arrayanes 450 – Colina.
Santiago – Chile.
Teléfono +56 2 27387294
Fax +56 2 27387310

