

Características Técnicas

Datalogger 255-U y sondas de monitoreo



Descripción del producto:

Dataloggers y sondas HT-Hydrotechnik con transmisión de datos directamente a su ordenador vía GPRS. A través de un chip SIM (no incluido) la unidad GPRS envía la información registrada a un servidor FTP de internet a intervalos predeterminados. Los datos se actualizan continuamente en el servidor. La tecnología GPRS no requiere de tiempo de espera ni sincronización con hora local. A través del software HT puede tener acceso a múltiples dataloggers en simultáneo.

Adicionalmente pueden configurarse alarmas bajo determinado rango de parámetros medidos. Las alarmas pueden enviarse directamente a PC o por SMS a teléfonos designados (opcional)

Especificaciones Técnicas:

Dimensiones datalogger:

185 x 100 x 53 mm.

Fabricado en aluminio a prueba de agua

Protección IP66

Puertos

1 canal RS485 para 4 sensores HT Hydrotechnik

1 puerto RS485 para configuración

1 puerto 0/4-20 mA / impulso o 0-10 Volt

1 puerto para alarma (ej. Apertura de puerta)

Alimentación:

6...36 VDC – 3.3...26 VDC como back-up

Intervalo mínimo de medición:

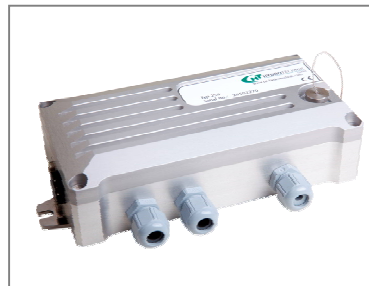
Regulable entre 1 segundo y 99 días.

Almacenamiento interno de datos:

Memoria flash no volátil incorporada de 2MB para hasta 190.000 registros

Temperatura de Operación:

Operación: - 30°C a + 70°C



Ejemplo de datalogger y batería de back-up en caja

GWE TUBOMIN S.A.

Los Arrayanes 450 – Colina.

Santiago – Chile.

Teléfono +56 2 27387294

Fax +56 2 27387310

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification


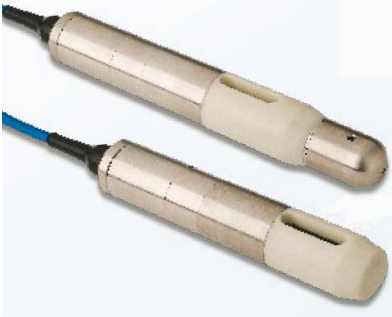



Características Técnicas

Datalogger 255-U 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

