

Data Logger HT 255 con retransmisión de datos para redes inalámbricas LTE



Data Logger a batería con retransmisión de datos en redes inalámbricas 2G /GSM, 3G /UMTS, 4G/LTE.

Con conexiones para sondas de nivel y sondas para la medición de la calidad de las aguas subterráneas.

- Para un seguimiento eficaz a largo plazo en piezómetros para aguas subterráneas.
- Registro y retransmisión del nivel estático y calidad del agua en embalses, lagos y ríos.
- Seguimiento a distancia de las pruebas de bombeo.
- Vigilancia y alerta en caso de entrada de contaminantes en las aguas subterráneas.
- Para la medición en ubicaciones de difícil acceso.
- Para la reducción de lecturas manuales periódicas.



Data Logger HT 255 con retransmisión de datos para redes inalámbricas LTE



Fiable y duradero en el tiempo

El Data Logger, registra y transmite de forma fiable los datos de medición de las sondas conectadas. Los datos se envían al servidor central de datos a través de redes móviles 2G / 3G y 4G LTE. A través de nuestro portal web HT Analytics los datos de medición y la información actual de cada punto de medición se pueden ver de forma sencilla y cómoda para su análisis.

Los parámetros de funcionamiento, como el estado de la batería y la calidad de la señal de radio, proporcionan información importante sobre el estado del aparato de medición. Así, las visitas a los lugares de medición pueden orientarse para evitar errores en los datos. El registrador de datos por radio LTE no necesita mantenimiento, la batería viene integrada.

Una gestión funcional de las alarmas ayuda al usuario: en caso de que se sobrepasen o queden por debajo de los valores límite preestablecidos, el HT 255 informa a través de SMS / correo electrónico y con un archivo de estado en el servidor web FTP.



4G / 3G / 2G

"¡Saber que los datos llegarán de forma fiable! Significa menos visitas a los puntos de control.

Data Logger HT 255 con retransmisión de datos para redes inalámbricas LTE

En función de la aplicación deseada, HT 255 LTE puede equiparse con la tecnología de sensor/sonda necesaria.

"Las posibilidades son múltiples, el funcionamiento sigue siendo fácil y sencillo".

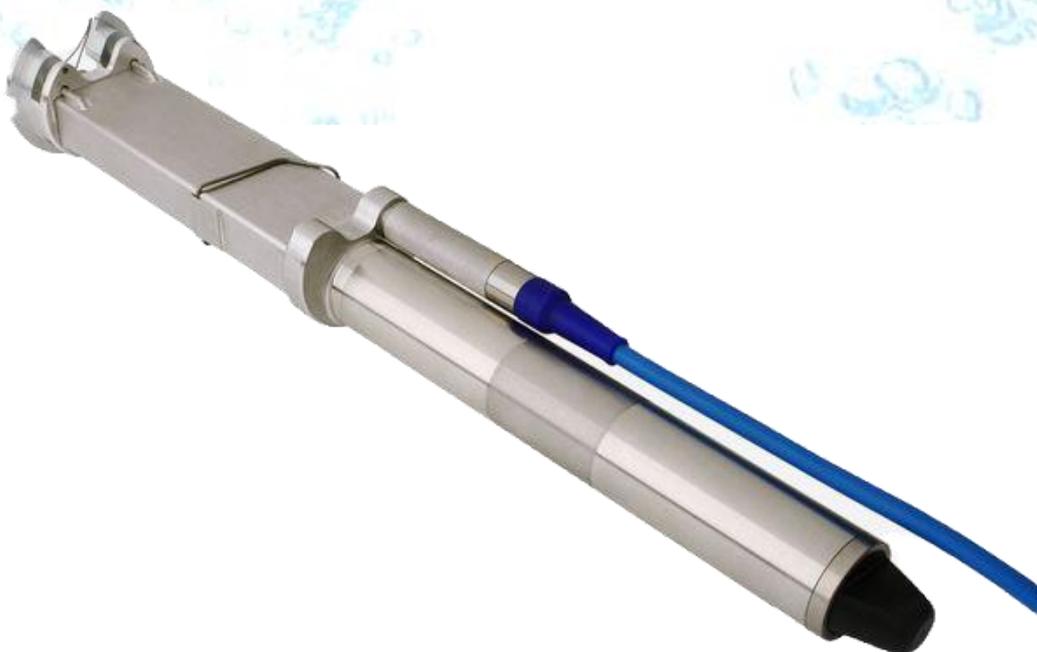
Parámetros de medición de las sondas:

- Nivel de agua.
- Temperatura del agua.
- Conductividad.
- pH.
- Potencial Redox.

Flexibilidad en el suministro de energía. En la versión estándar se dispone de pilas alcalinas de uso general, lo que permite una autonomía de 2 años con transmisión diaria de datos. Es posible un intervalo de medición continuo de 10 minutos.

Debido a su pequeño diseño, el Data Logger HT 255 LTE puede instalarse directamente en puntos de medición de aguas subterráneas a partir de 2", además es posible realizar mediciones de control con la plomada de cable sin necesidad de retirar el dispositivo.

La plomada tiene un acabado de acero inoxidable de alta calidad y es ideal para un uso prolongado incluso en condiciones adversas.



Data Logger HT 255 con retransmisión de datos para redes inalámbricas LTE

Datos técnicos		Registrador de datos GPRS 2G/3G/4G LTE
Frecuencia de transmisión:	B1 (2100MHz); B3 (1800 MHz); B7 (2600 MHz); B8 (900 MHz) B20 (800 MHz); B28 (700 MHz).	
Conexión de las Sondas		
Conexión de las sondas de medición:	Estándar: 1 entrada para la conexión de una sonda de medición HT. Opcional: entrada adicional para otra sonda de medición HT.	
Almacenamiento de datos:	Memoria flash de 4MB, no volátil, para un mínimo de 190.000 registros de datos	
Ciclo de medición:	Ajustable de 1 segundo a 99 días	
Precisión de medida:	< 5 minutos / año; se ajusta con cada transmisión de datos	
Interfaz de usuario	RS 232; controlable a través de la interfaz USB y a través de la conexión por bluetooth.	
Transmisión de datos a distancia		
Vías de transmisión:	Estándar: FTP, opcionalmente con cifrado SSL (FTPS)	
Formatos de datos	Ficheros ASCII y Excel Standard; ZRXP para una importación automática; MIS; u.v.m. Formatos individuales configurables por adaptación de nuestro departamento de software	
Gestión de alarmas (opcional)	Se pueden definir 2 valores límite para cada parámetro. Posibilidad de cambiar automáticamente entre el intervalo de medición y el de transmisión. Mensaje de advertencia de batería baja. Mensaje de advertencia por SMS, correo electrónico y archivo de estado en el servidor web.	
Suministro de energía:	3 pilas alcalinas, tamaño: C, suficientes para 2 años con transmisión diaria de datos y ciclo de medición de 10 minutos;	
Antena	Estándar: antena integrada. Opcional: a través de la conexión de la antena externa	
Datos mecánicos		
Dimensiones (∅ x L):	∅ 49 mm x 380 mm, adecuado para puntos de medición igual o mayores a 2"	
Material	Carcasa de acero inoxidable 1.4301	
Condiciones ambientales		
Temperatura:	-25°C a +70 °C	
Grado de protección:	IP 68; a prueba de inundaciones hasta 1 m de altura de agua Sin uso de desecantes	