

## Registrador WMS **DL.WMS.mini**



### **BENEFICIOS DEL CLIENTE**

- Sonda multiparámetro: presión y temperatura
- Registrador de datos digitales precisos con un software fácil de usar
- Configurable y descarga de datos a través de la interfaz de radio USB, sin necesidad de cables
- Rango de operación de -40°C a +85°C
- La presión atmosférica, la temperatura de funcionamiento y el voltaje de la batería son constantemente monitoreados
- La sonda de medición es conectable y por lo tanto intercambiable en cualquier momento
- Compatible con nuestro módulo de transmisión de datos GPRS / 3G

# Especificaciones técnicas del registrador de datos

---

## REGISTRADOR DE DATOS

Vivienda	Acero inoxidable / POM
Interfaz	Radio 433 MHz
Fuente de alimentación	1 x 3.6 V Litio / tamaño D, (la batería se puede cambiar en el lugar)
La temperatura de funcionamiento	-40 ... 85°C
Humedad	Protección de entrada IP68 (1 m/24 h) con tapa de protección cerrada y sensor conectado
Capacidad de almacenamiento de datos	Más de 250'000 valores medidos, no volátiles, sin memoria de anillo, los datos permanecen en la memoria incluso sin batería, cada valor de medición está correlacionado con la hora y la fecha
Identificación	Cada registrador de datos tiene un número de serie único, así como una descripción definible por el usuario
Seguridad de acceso	Un nivel de seguridad con protección por contraseña
Configuración	Tasa de muestreo y almacenamiento, identificación (por ejemplo, sistema de medición), toma o tarado del valor medido; la presión actual puede ajustarse como presión real, valor límite del umbral de alarma ajustable
Formato de datos	Los datos se almacenan en formato ASCII o CSV y pueden ser leídos con todos los programas comunes como Excel, Lotus, etc.

## REQUISITOS DEL SISTEMA

PC	Procesador: min. 1 GHz Memoria: min. 500 MB RAM. 512 MB
Sistema operativo	Windows XP, Vista, 7, 8.1, 10

## Especificaciones técnicas de la sonda de presión y temperatura

### RANGO DE MEDICIÓN DE LA PRESIÓN (MH2O)

	> 10 ...90
Sobrepresión	3 x FS
La presión de explosión	> 200 bar
Precisión ( $\pm$ %FS)	$\leq$ 0.15
Error térmico ( $\pm$ % FS/°C)	
-5 ... 50 °C compensado	0.05
Error de temperatura ( $\pm$ % FS/°C)	
Punto cero -5 ... 80°C	$\leq$ 0.03
Lapso -5 ... 80°C	$\leq$ 0.015
Banda de error total ( $\pm$ %FS)	0.7
Estabilidad a largo plazo (típ. / máx. por año)	0.2% FS / 1 mbar
Resolución	15 bit

### RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA

Exactitud	
-5 ... 80°C, (típ. / máx.)	$\leq \pm 2$ °C
Resolución (-50 ... 150 °C)	16 bit



