



# LOGS73 SCV

CONTROL  
DE VERTIDOS INDUSTRIALES



[smartcitiessensors.com](http://smartcitiessensors.com)

powered by  
**masermic**

## PLATAFORMA HARDWARE PARA TELECONTROL Y SEGUIMIENTO DE VERTIDOS DE PROCESOS INDUSTRIALES (SCV).

LOGS73SCV es una plataforma de telecontrol portátil de medición de parámetros indicadores de calidad del agua con capacidad de transmisión de datos y alarmas vía GPRS, 3G.

Gran versatilidad y capacidad de respuesta para la vigilancia de la calidad de los efluentes en redes de saneamiento, la detección de vertidos contaminantes y su localización en origen.

Herramienta para control e inspección automática, confiable y en tiempo real de industrias.

### CUMPLIMIENTO CON NORMATIVA RD 665 / 2023.

Apoyo y complemento a los controles reglados de las ordenanzas.

Formato contenedor o maleta estanca con asa de transporte geolocalizable de pequeño tamaño. Ideal para su instalación en puntos de control como arquetas, colectores de saneamiento, aliviaderos, EDARs y acometidas de empresas.

Fácil instalación y extracción mediante utilajes de fijación y sujeción.

Muestreo en continuo de indicadores de calidad de agua y aire: pH, temperatura, conductividad eléctrica, turbidez, OD, COVs, etc.

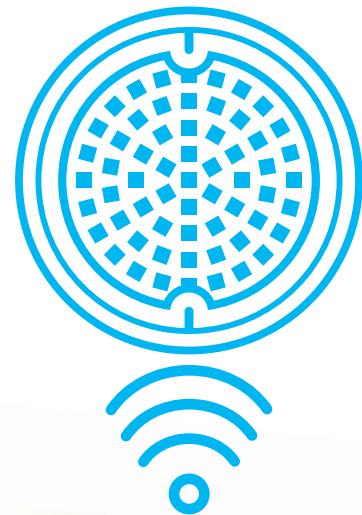
Bomba toma muestras integrada de activación automática por superación de límites prefijados.

Extracción y entrega de muestra a laboratorio.

Medición de lámina de agua mediante sonda de nivel hidrostática o RADAR para cálculo de caudales vertidos.

Programas de calibración y mantenimiento periódico de sondas.

### CUMPLIMIENTO CON NORMATIVA RD 665 / 2023.



**ENVIROMENT**

### FORTALEZAS

Portable,  
compacto

Robustez y  
durabilidad

Estanqueidad

Fiabilidad y  
facilidad de  
instalación

Fácil  
programación

Versatilidad

## DATOS TÉCNICOS

### HARDWARE

Envolvente estanca	ABS / 47 x 35,7 x 17,6 cm
Alimentación Primaria	Batería litio 14,4V, 16,5Ah. (superior a 3 semanas de autonomía con toma de muestras)
Unidad integrada LOGS50	Puerto Modbus RTU para medidor COVs, nivel radar Salida control de alimentación a sondas multiparamétricas Salida control activación / desactivación bomba toma muestras Radar. Medición de nivel con alcance hasta 5 m. (dependiente de la forma, tamaño y material del objeto). Precisión de milímetros Comunicación largo alcance, GPRS-3G Comunicación local, BLE
Sondas multiparamétricas	Integradas: pH, temperatura, conductividad, turbidez, OD, nivel columna de agua Otras opciones disponibles según los procesos industriales propios de cada zona
Caja de conexiones	Integrada con conectores circulares M8 y M12
Cableado exterior	Mangueras con conector M12, longitud 2 m
Bomba peristáltica toma muestras	Integrada, 12VCC 100W

### SOFTWARE

LOGS-VOL73 LMS	Software de configuración de equipos y consulta
LV73_CLOUD	Software de monitorización y gestión CLOUD

### DESTACABLES



## WE ARE WATER!

1.

### CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS

Software intuitivo para programación de la funcionalidad.



Histórico de datos & alarmas

2.

### ADQUISICIÓN DE DATOS

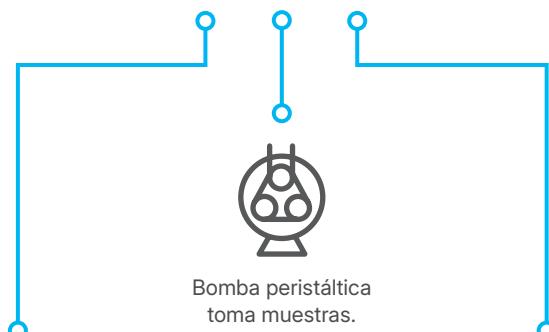
Registro de datos de entradas digitales / analógicas. Diferentes frecuencias de adquisición.



3.

### COMUNICACIÓN REMOTA

Comunicaciones vía LTE NB-IoT / LTE cat M1 / EGPRS / LoRa hacia servidor o dispositivos móviles.

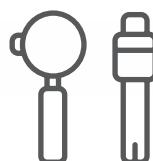


Bomba peristáltica toma muestras.

4.

### MONITORIZACIÓN DE DATOS

Visualización de tablas y gráficas en Plataforma LV73 o interfaz con SCADA. Interfaz API. Cálculo de caudales y balances. Fórmulas. Generación de informes.



Sondas multiparamétricas: pH, temperatura, OD, conductividad, COVS.



Medición de nivel radar o sonda de nivel hidrostática.

## GESTIÓN

Configuración local o remota

Alta capacidad almacenamiento

Descarga de registros local o remota

Envío de datos a servidor

Notificación de alarmas

Actualización Firmware local o remota

