SONDA MULTIPARAMÉTRICA DE CALIDAD DEL AGUA WMP6

WMP6
NESA



6 parámetros en tiempo real | RS485 o USB (con módulo IS485/USB) | pH 0÷14 | Nivel 0÷20 m / 0÷50 m | -5 ÷ +60°C | 10,8 ÷ 16Vdc | 512 x 70 mm

Sonda con seis electrodos independientes e interfaz RS485.

6	RS485	3 bar	30 m
Parámetros estándar	Interfaz (USB con módulo IS485/USB)	Presión de trabajo máxima	Cable estándar

Sonda multiparamétrica desarrollada para la monitorización de estratos acuíferos, ríos, cuencas, vertederos, mares o aguas claras o semiclaras. Mediante seis electrodos independientes, cada uno calibrado por separado y gestionado por una electrónica específica, permite ver en tiempo real los valores de los principales parámetros fisicoquímicos del agua. Con solo 70 mm de diámetro es adecuada para tubos piezométricos de pequeño diámetro.

Medida y principio de funcionamiento

Parámetros estándar (6)	pH, nivel, temperatura, conductividad, redox y oxígeno
pH	0÷14
Nivel	0÷20 m / 0÷50 m
Temperatura	-5 ÷ +60°C
Conductividad	0÷6000 µS (0÷60000 µS autorrango)
Oxígeno	0÷200 %aire
Redox	±1100 mV
Turbidez	0 ÷ 4000 NTU (TORB-WMP6x)
Electrodos	Seis electrodos independientes, cada uno calibrado por separado y gestionado por una electrónica específica

Señales de salida e interfaz

Interfaz	RS485 o USB (con módulo IS485/USB)
Conexión RS485	Protocolo RS485 con línea de comandos
Conexión USB	Módulo IS485/USB y programa web Sonda-Web
Protecciones	Interfaz de datos aislada

Características constructivas

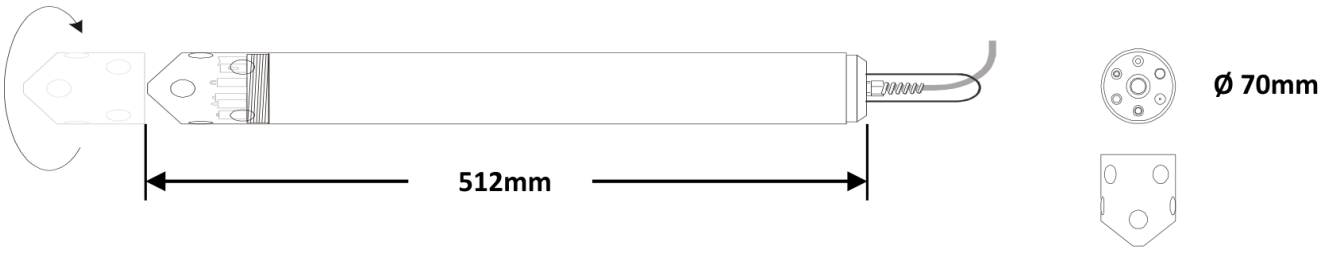
- 6 parámetros en tiempo real: pH, nivel, temperatura, conductividad, redox y oxígeno; un séptimo parámetro, la turbidez (TORB-WMP6x)
- Apta para aguas dulces o saladas, claras o semiclaras
- Interfaz RS485 y USB para PC o datalogger
- Diámetro de 70 mm, adecuado para tubos piezométricos de pequeño diámetro
- Interfaz de datos aislada
- Conforme a las normas CE

Alimentación, entorno y datos mecánicos

Tensión de alimentación	10,8 ÷ 16Vdc
Consumo de corriente	Máx. 30mA @ 12Vdc
Temperatura de trabajo	-5 ÷ +60°C
Presión de trabajo	Máx. 3 bar
Profundidad operativa en agua	Máx. 20 m
Profundidad máxima medible (WMP6p)	350 m
Material	PVC
Dimensiones	512 x 70 mm (L x ø) (ver plano)
Cable estándar	30 m con compensación barométrica y conector IP68
Peso	<2000g
Conformidad normativa	CE

Sensores e Instrumentación Guemisa · C/ Del Electrodo, 68 Of. 23 · 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel. 917 64 21 00 · ventas@guemisa.com · guemisa.es · Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Asignación de pines

Pin	Cable	Señal
1		
2	Gris o negro	D+
3	Rojo	D-
4	Azul	Gnd
5	Verde	Vdc

Software Sonda-Web



Código de pedido

WMP6 · **IS485/USB**

SENSOR · ACCESORIOS

Ejemplo del fabricante: WMP6 · IS485/USB = sonda multiparamétrica sin datalogger en cable autoportante de 30 m (WMP6) con la interfaz IS485/USB.

SENSOR	
WMP6	Sonda multiparamétrica sin datalogger, RS485, en cable autoportante de 30 m
WMP6p	Sonda multiparamétrica para aguas profundas, RS485

ACCESORIOS	
IS485/USB	Interfaz IS485/USB
Sonda Web	Software Sonda-Web
TORB-WMP6x	Sensor de turbidez, 0÷4000 NTU

Referencias disponibles

Referencia	Descripción
WMP6	Sonda multiparamétrica de 6 medidas (nivel, temperatura, conductividad, pH, redox y oxígeno disuelto), profundidad máxima medible 20 m, cable autoportante blindado de 30 m con tubo de compensación barométrica interior, alimentación externa 12Vdc, protocolo de salida RS485, sin datalogger, con informe de calibración. En configuración Portable incluye interfaz S/USB y conector IP68 AMP
WMP6p	Sonda multiparamétrica para aguas profundas, de 6 medidas (nivel, temperatura, conductividad, pH, redox y oxígeno disuelto), profundidad máxima medible 350 m, alimentación externa 12Vdc, protocolo de salida RS485, con informe de calibración; sin datalogger, sin barómetro para la compensación de presión y sin cable. En configuración Portable incluye interfaz S/USB y conector IP68 AMP
TORB-WMP6x	Sensor de turbidez para sonda multiparamétrica WMP6x, rango de medida 0÷4000 NTU