



BILANZ QUALITAT,
paga sólo por lo que necesitas y
confecciona los equipos a tu medida



Sonda Multiparamétrica de Inmersión



Bilanz Qualitat

Cambiando la manera de medir la calidad del agua



SONDA MULTIPARAMÉTRICA DE INMERSIÓN

7 parámetros
(medida)

Profundidad hasta 350
metros

Cambio sencillo de
sensores

Alimentación interna o
externa

Software de
configuración

Amplio rango de
modelos



MEDIDAS: Profundidad, temperatura, conductividad, ORP, Oxígeno disuelto (Óptico o Polarográfico) y Turbidez (opcional) ISE (opcional)

Las sondas proporcionan las medidas en formato digital con protocolos estándar

GESTIÓN DE DATOS: La transmisión de datos se ha hecho lo más flexible posible, lo que permite a los clientes utilizar software de conexión, o su propio software, o cualquier software de análisis de datos estándar.



Aplicaciones

Monitoreo ambiental

Aguas subterráneas

Monitoreo de ríos, lagos y mar

Tratamientos de aguas residuales

Piscicultura

Ostras y mejillón

Industrial

Análisis de perfil de profundidad

Pozos

...

Especificaciones técnicas

Fecha: DD-MM-YY

Hora: hh-mm-ss

Nivel: 0/20.000 m
0/350.00 m max.

Temperatura: -5.00/+55.00 °C

Conductividad:
0/6.000 mS
0/60.000 mS

Coefficiente de Temperatura: 0/3.50
%/°C

Temperatura de referencia: 10/30 °C

pH: 0/14.000 pH

Redox: ± 1100.0 mV

Oxígeno disuelto:
0/200.00 mmHg
0/200.00 % aire
0/20.000 ppm
0/20.000 mg/l

Parámetros secundarios:

Presión: 500/800 mmHg

Salinidad: 0/60000 ppm

Humedad Relativa: 0/100 %

Adquisición programable de datos:

Intervalo de tiempo o intervalo de nivel

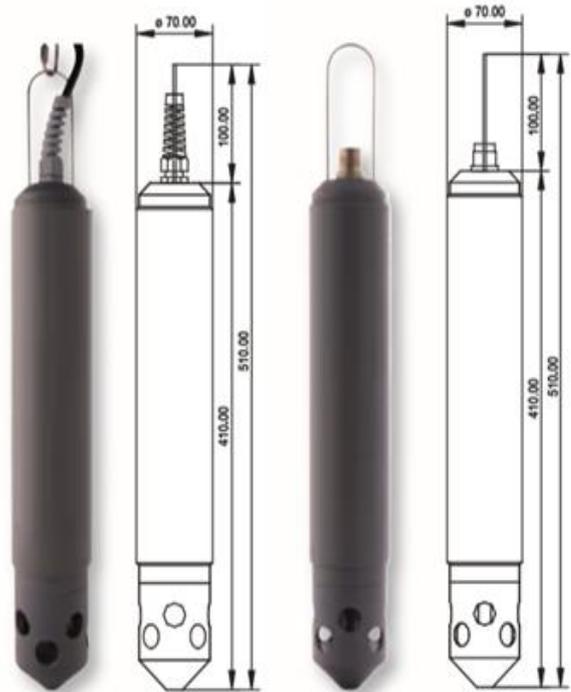
Alimentación:

Los modelos con datalogger: baterías recargables de Ni/Cd de 1800 mAh

Los modelos sin datalogger: Externa 9/14 Vdc - 60mA

Interface: serial RS485 - ASCII Protocol

Presión de trabajo: 35 bar max.



Características

- Material: PVC
- Longitud: 510 mm
- Diámetro: 70 mm max.
- Peso: 2 Kg max.
- Conector: IP 68 oceanográfico.
- Cable: 30 m – 350m



Accesorios

BQS-MULTI-A-soft Software de conexión para instalar en el P.C. para las siguientes funciones:

- **conexión a sitios y sondeos en la red**
- **visualización continua de datos y mensajes**
- **almacenamiento e impresión de datos**
- **calibración del sensor**
- **programación en modo de operación de la sonda (registro de datos basado en tiempo o profundidad)**
- **transferencia de datos desde el registrador de datos de la sonda**
- **transferencia del parámetro de calibración de los sensores almacenados en la sonda**
- **gráficos y análisis de datos.**

BQS-MULTI-A-5m Cable de interconexión con un cable de 5 m conectores para sonda, PC y cargador de batería. Adapta la salida RS 485 de la sonda a la entrada RS 232 de la PC.

MULTI-A-30m Cable de interconexión con cable de 30 m y conectores para sonda, PC y cargador de batería. Kevlar / material de poliuretano Diámetro 7.5 mm

BQS-MULTI-A-charg Cargador de batería automático adecuado para 3 baterías de NiCd, 220 Vac \pm 10% Current 0.8 A

BQS-MULTI-A-RS convertidor para usar con cables anteriores, y para conexiones a sistemas de adquisición RS 232.

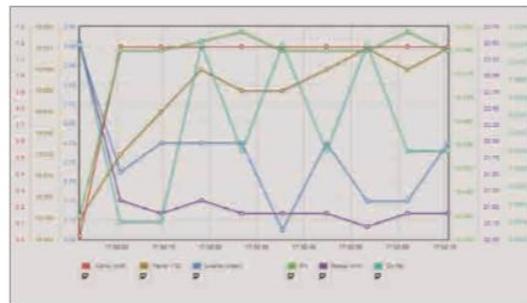
BQS-MULTI-A-RS_USB Convertidor con fuente de alimentación 12 Vdc sonda.

BQS-MULTI-A-keb Extension cable Kevlar/poliurethane material Diameter 7.5 mm

BQS-MULTI-A-tap Tapón ciego adecuado para modo de funcionamiento de perfil independiente y vertical

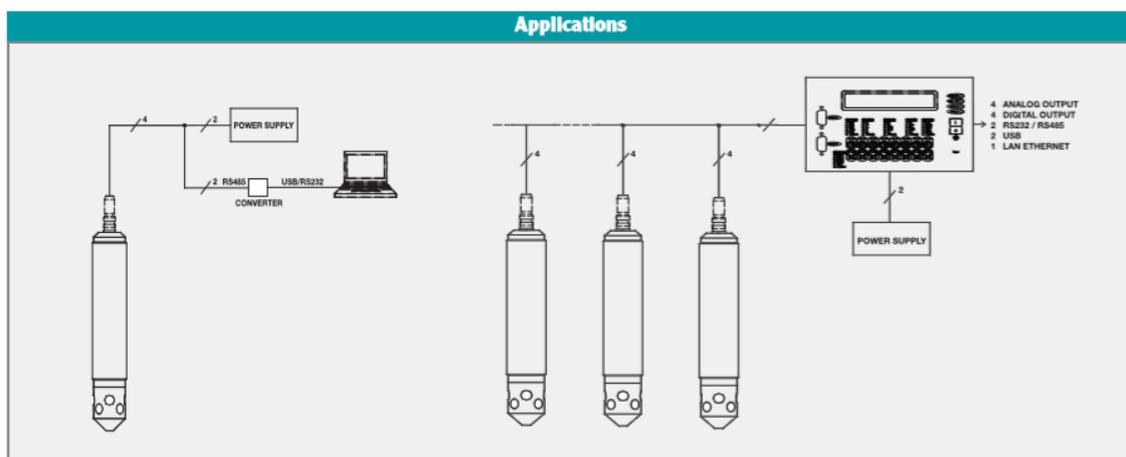
Medidas y gestión de datos

La nueva versión del software ha sido desarrollada para funcionar con Windows e Internet Explorer. Cuando la sonda está conectada a una PC, el software fácil de usar e intuitivo permite la calibración de todos los sensores instalados, para descargar datos e imprimir gráficos.



Sistema Datalogger

Para instalaciones más complejas y aplicaciones de monitoreo, con más de un punto de medición, el registrador de datos permite conectar hasta 10 sondas en una línea RS385. El sistema se puede programar para adquirir datos de cada sonda y enviarlos a través de FTP a varios Centros de Adquisición y Monitoreo. También es posible enviar alarmas o activaciones de retransmisión a través de SMS a una lista de teléfonos móviles.





BILANZ QUALITAT

Avd Gaspar Aguilar 16-1-3ª
46007 Valencia
Fijo: 961 385 522
Email: info@bilanzqualitat.es
www.bilanzqualitat.es