

# Sondas Multiparámetro Aqua TROLL®

Presentación por Baires Analítica S.R.L., distribuidor oficial de In-Situ

Descubra la línea de sondas Aqua TROLL 500, 600, 700 y 800: instrumentos personalizables con sensores intercambiables y conectividad inteligente.



# Características Principales



## Sensores Intercambiables

Personalice su sonda según sus necesidades específicas de monitoreo.



## Calibración Simplificada

Proceso de calibración fácil y rápido para optimizar el tiempo en campo.



## Interfaz Inteligente

Conectividad con smartphones para una operación sencilla y eficiente.



## Informes Panorámicos

Genere informes detallados y visuales de sus datos de monitoreo.



# Modelos Disponibles

## **Aqua TROLL 500/600**

Sondas de cinco puertos: cuatro para sensores y uno para limpiador.

## **Aqua TROLL 700/800**

Sondas de siete puertos: seis para sensores y uno para limpiador.



# Opciones de Configuración



## Alimentación Interna

Modelos 600 y 800 con baterías internas para despliegues continuos.



## Registro Interno

Almacenamiento de datos en memoria interna en modelos 600 y 800.



## Mayor Profundidad

Clasificación de profundidad máxima aumentada en modelos superiores.

# Sensores Disponibles



**Oxígeno Disuelto**



**pH/ORP**



**Turbidez**



**Conductividad**

Ofrecemos una amplia variedad de sensores, incluyendo, entre otros: oxígeno disuelto, pH/ORP, turbidez, conductividad y clorofila a.





# Aplicaciones

## Monitoreo Ambiental

Lagos, arroyos, humedales  
y despliegues costeros.

## Gestión de Aguas

Manejo de aguas pluviales  
y monitoreo de presas.

## Muestreo y Remediación

Muestreo de aguas  
subterráneas y monitoreo  
de aguas de mina.

## Acuicultura

Control de calidad del agua  
en instalaciones acuícolas.

# Diseño Robusto y Confiable

1

## Materiales Resistentes

Construcción duradera para entornos de aguas subterráneas y marinas.

2

## Antifouling Avanzado

Sistemas pasivos y activos para reducir el mantenimiento.

3

## Larga Duración de Batería

Más de 6 meses de operación continua en modelos seleccionados.

4

## Diseño Multi-cámara

Mayor estabilidad y protección para componentes internos.





# Características de Confiabilidad Mejorada

- Sensores Entrelazados**  
Mayor estabilidad y resistencia a impactos.
- Restrictor de Titanio**  
Protección adicional contra la corrosión y daños físicos.
- Sensores Totalmente Encapsulados**  
Prevención de fallos por infiltración de agua.
- Almacenamiento Redundante**  
Tarjeta SD adicional para respaldo de datos críticos.



# Prevención de Errores Incorporada



## Tornillos con Resorte

Evitan la pérdida de tornillos durante el mantenimiento.



## Sensores Inteligentes

Se ajustan a cualquier puerto para una configuración flexible.



## Limpiador con Embrague

Previene daños al motor del limpiador automático.



# Innovaciones en Calibración y Respuesta

## Mini Copa de Calibración

Usa solo 50-100 ml de solución, reduciendo costos de calibración hasta 5 veces.

## Sensores de Respuesta Rápida

Diseñados para aplicaciones de muestreo puntual y perfilado donde el tiempo de respuesta es crítico.

# Especificaciones Técnicas Destacadas



Temperatura de Operación	-5 a 50°C (23 a 122°F)
Profundidad Máxima	Hasta 250 m (820 ft) en AT700/800
Opciones de Comunicación	RS-485/MODBUS, SDI-12, Bluetooth®
Tasa de Lectura	1 lectura cada 2 segundos
Certificaciones	CE, FCC, WEEE, RoHS



## Sensores de Alta Precisión



### Oxígeno Disuelto (RDO)

Precisión:  $\pm 0.1$  mg/L, Rango: 0 a 60 mg/L



### pH/ORP

Precisión pH:  $\pm 0.1$  unidades, Rango  
ORP:  $\pm 1,400$  mV



### Conductividad

Precisión:  $\pm 0.5\%$  de lectura, Rango:  
0 a 350,000  $\mu\text{S}/\text{cm}$



### Turbidez

Precisión:  $\pm 2\%$  o  $\pm 0.5$  NTU, Rango: 0 - 4,000 NTU

# Software y Conectividad



## VuSitu App

Disponible para Android e iOS, facilita la operación en campo.



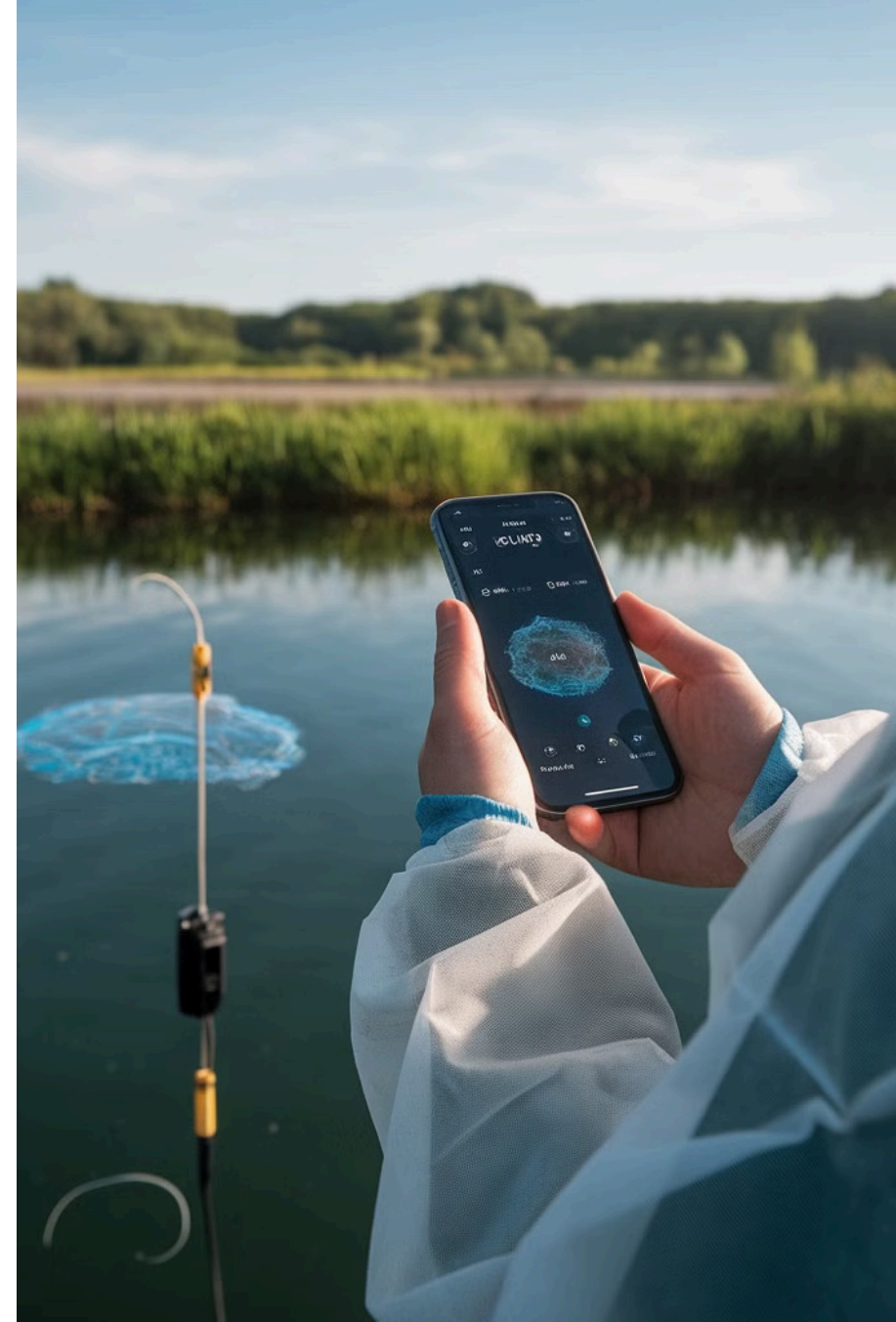
## HydroVu

Plataforma en la nube para gestión y análisis de datos.



## Telemetría VuLink

Para monitoreo remoto y continuo en tiempo real.







# Garantía y Soporte

## Garantía Estándar

1 años para sonda, mayoría de sensores y accesorios

## Garantía Extendida

Opción de extensión de 1 a 3 años adicionales para la sonda.

## Soporte Técnico

Asistencia especializada de Baires Analítica S.R.L.



# Solicite su Cotización Personalizada



## Asesoramiento Experto

Nuestro equipo le ayudará a configurar la sonda ideal para sus necesidades.



## Demostración Gratuita

Solicite una demostración en vivo de las capacidades de las sondas Aqua TROLL.



## Contacto Directo

Envíe un correo a [ventas@bairesanalitica.com](mailto:ventas@bairesanalitica.com) para obtener su cotización personalizada.

