

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: ± 0.1 mg/L, Rango: 0 a 60 mg/L



pH/ORP

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



Conductividad

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



Turbidez

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

Software y Conectividad



VuSitu App

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



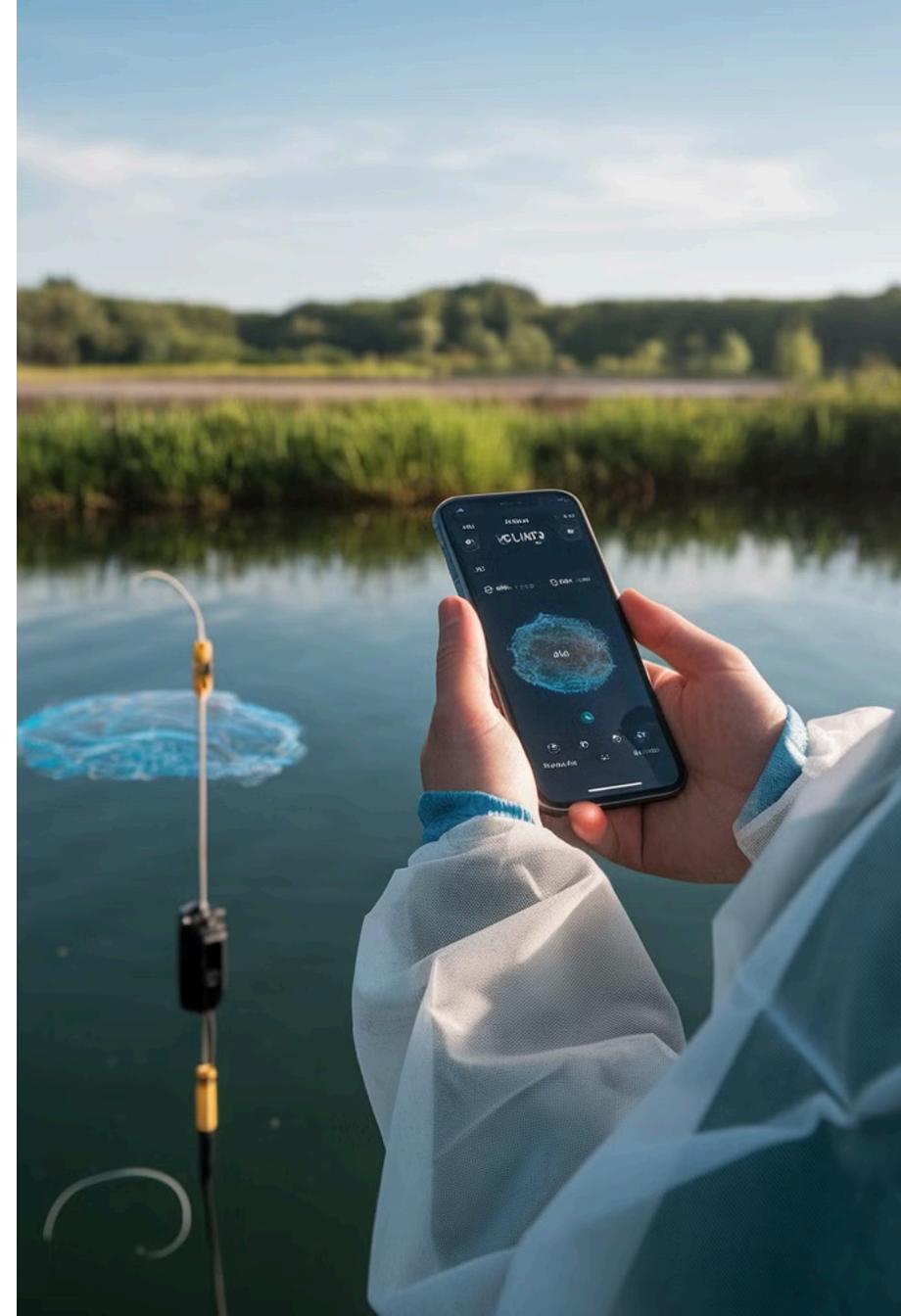
HydroVu

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 para obtener su cotización personalizada.

