

TECNOLOGÍA PARA MEDIR, CONTROLAR Y CUIDAR EL AGUA

Instrumentación ▪ Dosificación ▪ Ingeniería ▪ Monitoreo ▪ Automatización

Soluciones para el monitoreo, análisis,
dosificación y control de agua.



CONTENIDO

TODO COMENZÓ EN EL YALI	3
SOLUCIONES PARA EL AGUA Y LOS PROCESOS	4
MEDICIÓN EN LÍNEA	6
ANALIZADORES AVANZADOS	7
SENSORES EN LÍNEA	9
DOSIFICACIÓN Y CONTROL	10
BOMBAS DOSIFICADORAS	11
PANELES DE CONTROL E INTEGRACIÓN	15
SOLUCIONES APLICADAS EN TERRENO	16
MEDICIÓN PORTÁTIL	17
TEMPERATURA	22
HIGIENE INDUSTRIAL	25
DEL INSTRUMENTO A LA SOLUCIÓN	27
CONECTIVIDAD, TELEMETRÍA E IOT	28
SOLUCIONES POR INDUSTRIA	29
PERSONAS QUE HACEN QUE LA TECNOLOGÍA FUNCIONE	30
¿QUÉ NECESITAS MEDIR, CONTROLAR O AUTOMATIZAR?	31

TODO COMENZÓ EN EL YALI

10 años construyendo soluciones para cuidar el agua y la vida

YaliTech Instruments nació en 2016 a partir de la visión de Exequiel Contreras, fundador y actual Gerente General, con la convicción de construir una empresa capaz de aportar valor real a la industria del agua y los alimentos en Chile.

Diez años después, hemos crecido junto a nuestros clientes, incorporando nuevas tecnologías, fortaleciendo nuestro conocimiento técnico y desarrollando soluciones cada vez más completas. Cada proyecto, desafío y aprendizaje ha construido la YaliTech que conocemos hoy.



¿Por qué YaliTech?

YALI

Nuestro nombre nace del Humedal El Yali, santuario natural de la Región de Valparaíso reconocido por su biodiversidad y equilibrio ecológico.

TECH

Representa la tecnología y el conocimiento que aplicamos para medir, controlar y mejorar procesos.

De ahí nace nuestra identidad: tecnología para cuidar el agua y la vida que depende de ella.

Cuidemos el agua y la vida del planeta.

Trabajamos para que las personas vivan mejor, accediendo a agua y alimentos más seguros mediante instrumentos, sistemas de medición, control e integración que aportan confianza, eficiencia y sostenibilidad.

Cuatro pilares que sostienen cada proyecto



Tecnología

Equipos y tecnologías seleccionados según cada necesidad de medición, dosificación y control.



Ingeniería

Diseñamos soluciones adaptadas a las condiciones reales de cada proceso.



Servicio técnico

Puesta en marcha, mantenimiento y soporte en terreno.



Conocimiento de aplicación

Experiencia aplicada en agua potable, RILES, alimentos, acuicultura, agricultura, minería e industria.



Nueva sede en
Renca
Más capacidad para seguir creciendo.



Cobertura de servicio
técnico en gran parte de Chile
Incluida Puerto Montt.

Soluciones para el agua y los procesos

Desde una medición puntual hasta un sistema integrado, combinamos tecnología, ingeniería y soporte para conocer lo que ocurre en un proceso, actuar sobre él y mantenerlo bajo control.

MEDIMOS

Conocer es el primer paso para controlar.

Medimos variables críticas del agua y los procesos desde verificaciones puntuales hasta monitoreo continuo.

En línea | Portátil | Laboratorio | Temperatura



CONTROLAMOS

Convertimos una medición en una acción.

Usamos variables del proceso para mantener condiciones definidas, corregir desviaciones y mejorar la estabilidad operacional.

Set point | Controladores
Alarmas | Automatización



CONECTAMOS

La información donde la necesitas.

Integramos instrumentos y señales para transmitir información, visualizar procesos y generar alertas de forma remota.

IoT | Telemetría | 4-20 mA | Modbus
RF | WiFi | 4G | Plataformas



YaliT

Seleccionamos
Implementamos

Tecnología +
Conocimiento de aplica

Soluciones para distintas industrias



Agua potable



Aguas residuales
y RILES



Alimentos
y bebidas



Acuicultura

CADA PROCESO ES DISTINTO. LA SOLUCIÓN ES ÚNICA.



DOSIFICAMOS

Aplicamos la cantidad correcta, en el momento correcto.

Integramos soluciones para incorporar químicos, sanitizantes y otros productos de forma controlada y segura.

Cloración | Ajuste de pH | Sanitización
Fertirriego | Químicos de proceso



REGISTRAMOS

Lo que ocurre en el proceso no debería perderse.

Registramos datos para visualizar tendencias, generar históricos y detectar desviaciones a tiempo.

Dataloggers | Históricos | Trazabilidad
Alarmas | Reportes



INTEGRAMOS

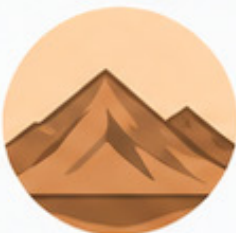
Cuando un producto no es suficiente.

Combinamos instrumentación, control, clasificación, conectividad e ingeniería para construir soluciones completas.

Ingeniería | Paneles | Proyectos
Instalación | Puesta en marcha | Servicio técnico



Agricultura



Minería



Desalación

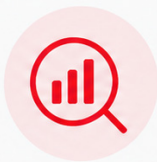


Procesos
industriales

Medición en línea

Medir correctamente es el primer paso para controlar un proceso.

En YaliTech integramos soluciones de medición continua para variables de proceso y contaminantes específicos, seleccionando la tecnología más adecuada según el parámetro, la matriz y el nivel de exigencia de cada aplicación.



Analizadores en línea

Tecnologías de análisis continuo para parámetros que requieren métodos específicos y monitoreo permanente.



Sensores en línea

Medición directa de variables de proceso como pH, conductividad, oxígeno disuelto, turbidez y otras variables operacionales.



Paneles de control e integración

Centralización de señales, automatización, comunicaciones y operación del sistema.

Desde variables de proceso hasta contaminantes específicos

Variables de proceso

pH · Conductividad · Oxígeno disuelto · Turbidez · Temperatura

Contaminantes específicos

Arsénico · DQO · TOC · Nutrientes · Hidrocarburos · THM

Analizadores avanzados

Tecnologías especializadas para variables críticas y contaminantes específicos.

Cuando la aplicación requiere mayor especificidad analítica, en YaliTech integramos analizadores en línea capaces de entregar información continua y confiable para el control del proceso, la detección de desviaciones y la toma de decisiones oportunas.

MICROMAC C - SYSTEA



Análisis automatizado en línea para configuraciones para distintos parámetros

Micromac C es una plataforma de análisis automatizado en línea, con frecuencia programable según el método. Cada configuración mantiene una arquitectura común e incorpora el método analítico específico requerido para el parámetro a medir.

Principio de funcionamiento

El sistema automatiza las etapas del análisis químico: toma de muestra, dosificación de reactivos, acondicionamiento, reacción y lectura instrumental. Según el parámetro, puede utilizar métodos colorimétricos, fluorimétricos, UV, electroquímicos u otras metodologías específicas.

Parámetros destacados

Más de 20 parámetros disponibles

- Arsénico
- DQO
- TOC
- Nitrógeno total
- Fósforo total
- Amonio
- Nitrato
- Nitrito
- Hierro
- Manganeseo
- Magnesio
- Dureza
- Cloro
- +10 parámetros

Aplicaciones

- Agua potable
- Aguas superficiales
- Aguas residuales
- Efluentes
- Agua de mar
- Procesos industriales.

Ventajas

- **Amplia flexibilidad analítica:** distintas configuraciones según el parámetro requerido.
- **Análisis automatizado:** operación y frecuencia de medición programables.
- **Optimización operativa:** bajo consumo de reactivos y alta autonomía.

HIDROCARBUROS - MULTISENSOR



Monitoreo continuo de hidrocarburos y compuestos orgánicos en agua

La tecnología Multisensor permite detectar hidrocarburos y compuestos orgánicos volátiles mediante una medición indirecta en fase gaseosa, evitando el contacto directo del sensor con el agua.

Principio de funcionamiento

El sistema analiza los compuestos volátiles presentes en el espacio de cabeza de la muestra (headspace). La concentración detectada se correlaciona con la presencia de hidrocarburos y VOC en el agua.

Modelo	Rango de medición	Aplicación típica
MS1200-S	1-3.000 ppb	Trazas, captaciones y agua potable
MS1210-S	0,1-40 ppm	Efluentes y procesos industriales
MS1220-S	1-200 ppm	Altas concentraciones, refinerías y petroquímica

Parámetros destacados

- Hidrocarburos
- VOC
- Solventes y otros compuestos orgánicos volátiles.

Ventajas

- Medición continua y sin contacto directo con el agua.
- No requiere reactivos.
- No se ve afectado por la turbidez.
- Bajo mantenimiento y sin necesidad de limpieza frecuente del sensor.
- Detección temprana de eventos de contaminación.

THM - MULTISENSOR

Monitoreo en línea de Trihalometanos Totales

El MS2000-S está diseñado para el monitoreo continuo de THM Totales en agua, permitiendo seguir su comportamiento después del tratamiento y dentro de sistemas de distribución.

Rango de medición: 5-200 ppb

Frecuencia de medición: Aproximadamente 60 minutos.

Comunicación: Salida analógica: 4-20 mA, configurable según la aplicación.

Ventajas:

- Monitoreo en línea de THM Totales.
- No requiere reactivos.
- Permite seguir la evolución de THM en el proceso.
- Integración con sistemas de control y monitoreo.

Sensores en línea

Desde variables de proceso hasta parámetros específicos.

En YaliTech contamos con sensores en línea para medición continua de variables críticas del proceso. Estas soluciones permiten conocer el estado del agua en tiempo real, detectar desviaciones y facilitar la integración con sistemas de control, PLC y automatización.



EI 520-5

Electrodo de pH de punta plana

Medición continua de pH para el control de las condiciones ácidas o alcalinas del proceso.

Dato técnico:

Señal del electrodo: ± 1500 mV
Presión máxima: 8 bar.
Temperatura: -5 a 80 °C.



OD 8525 / OD 8325

Sonda óptica de oxígeno disuelto

Medición óptica de oxígeno disuelto por fluorescencia.

Dato técnico:

Rango: 0–20 ppm / 0–200 % sat.
Comunicación: 4–20 mA - RS485 - Modbus.
Disponible en: versión en línea y versión de inmersión con autolimpieza.



TU 8525 / TU 8325

Sondas de turbidez

Medición continua de turbidez para control de calidad del agua.

Dato técnico:

Principio: nefelométrico (TU 8325).
Rango: 0–4 / 0–40 / 0–400 NTU.
Comunicación: 4–20 mA - RS485 - Modbus.



Sondas amperométricas de cloro

Medición directa de cloro libre mediante principio amperométrico.

Dato técnico:

Rangos: 0–2 / 0–20 / 0–200 mg/L Cl_2 .
Ventajas: buena repetibilidad, respuesta precisa a bajas concentraciones, menor dependencia del pH.



Sonda de sólidos suspendidos

Monitoreo continuo de sólidos suspendidos y lodos activados.

Dato técnico:

Rango: 0–20.000 mg/L.
Principio: atenuación de luz - IR 860 nm.
Aplicación típica: aireación, RAS, SAS y procesos biológicos.



Sondas ISE para parámetros especiales

Parámetros específicos disponibles según configuración:

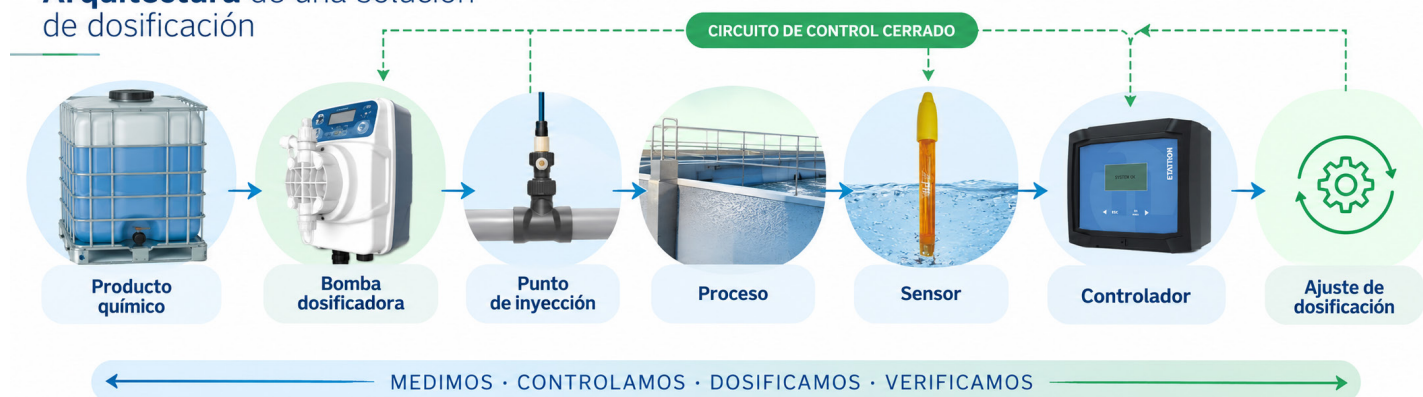
**Fluoruro . Calcio . Nitrato .
Amonio . Dureza**

Dosificación y control

Medir, controlar y dosificar para mantener el proceso dentro de las condiciones requeridas.

Una solución de dosificación eficiente no consiste solo en inyectar producto. La medición, el control y la dosificación trabajan en conjunto para responder a las condiciones reales del proceso, mantener la operación estable y optimizar el consumo químico.

Arquitectura de una solución de dosificación



¿CÓMO PUEDE CONTROLARSE LA DOSIFICACIÓN? Distintas estrategias según la necesidad del proceso



01 · DOSIFICACIÓN PROGRAMADA

Para procesos con una demanda conocida o repetitiva. La bomba trabaja según una dosis, tiempo o frecuencia previamente definida.



02 · DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL

La dosis acompaña al comportamiento del proceso. La cantidad dosificada se ajusta según señales como caudal, pulsos u otra referencia operacional.



03 · DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA

El proceso indica cuánto necesita. Un sensor mide la variable, el controlador compara con el valor objetivo y ajusta la dosificación automáticamente.

Ejemplos: pH · ORP · Cloro · Conductividad



LA DOSIFICACIÓN CORRECTA DEPENDE DEL PROCESO

Cantidad correcta · Momento correcto · Variable correcta

Desde una dosificación programada hasta un sistema automático en lazo cerrado.

No se trata solo de dosificar producto, sino de hacerlo en la cantidad correcta, en el momento correcto y según la necesidad real del proceso.

Una tecnología para cada necesidad.

No todos los procesos requieren la misma forma de dosificar.

Seleccionamos la tecnología de bombeo según el producto químico, el caudal, la presión, el tipo de control y las condiciones reales de operación.



Solenoides



Peristálticas



Volumétricas



Motorizadas



Neumáticas

Ahora que entendimos cómo se controla la dosificación, veamos qué tecnología usar.

Bombas dosificadoras

SOLENOIDES

Precisión, control e integración para dosificación química.

Las bombas dosificadoras electromagnéticas son una de las principales tecnologías que utilizamos en YaliTech para la inyección controlada de productos químicos. La línea Etatron cubre aplicaciones desde bajos caudales hasta procesos que requieren control proporcional e integración con sistemas de automatización.



Serie DLX

La serie DLX admite distintas configuraciones de control, desde operación manual hasta control proporcional e integración con variables de proceso.

- **Caudal:** 1-20 L/h
- **Presión:** hasta 20 bar
- **Conexión:** 4 x 6 mm
- **Materiales:** PP / PVDF • diafragma PTFE
- **Control:** manual analógico • manual digital • proporcional • 4-20 mA • pH/Redox/Cl



Serie PKX

Diseñada para sistemas de dosificación pequeños, con control manual o proporcional y distintas configuraciones de cabezal según la aplicación. La serie trabaja con caudales de hasta 10 L/h.

- **Caudal:** 1-10 L/h
- **Presión:** hasta 6 bar
- **Conexión:** 4 x 6 mm
- **Materiales:** PP / PVDF • diafragma PTFE
- **Control:** manual analógico • proporcional • volumétrico por pulsos



Serie Multiflow

Familia diseñada para aplicaciones que requieren mayor capacidad de dosificación, con versiones analógicas, digitales multifunción y control integrado de pH/Redox. La serie alcanza hasta 50 L/h y presiones de hasta 16 bar, según configuración.

- **Caudal:** hasta 50 L/h
- **Presión:** hasta 16 bar
- **Conexión:** 4 x 6 mm
- **Materiales:** cabezal PVDF • diafragma PTFE • válvulas cerámicas • juntas FPM
- **Control:** manual analógico • digital multifunción • proporcional • 0/4-20 mA • pH/Redox

Versiones destacadas:

- **MA:** ajuste manual de caudal 0-100 %.
- **MF:** control digital multifunción, proporcional, contador de pulsos, 0/4-20 mA y temporizador.
- **pH-Rx:** control integrado de pH y Redox, con modos ON/OFF o proporcional.



Serie AUREX

Serie electromagnética diseñada para aplicaciones que requieren alta precisión, continuidad operativa y resistencia química. Incorpora tecnología MultiFlow, permitiendo seleccionar distintos rangos de caudal y presión dentro de una misma plataforma.

- **Caudal:** hasta 50 L/h
- **Presión:** hasta 20 bar
- **Conexión:** 4 x 6 mm
- **Materiales:** cabezal PVDF • diafragma PTFE • juntas FPM • válvulas cerámicas
- **Control:** manual analógico • proporcional • digital multifunción • 4-20 mA • pH/Redox • temporizado

Versiones destacadas:

- **MA / MA-L:** ajuste manual con doble escala 0–20 % y 0–100 %.
- **MA/P:** control manual y proporcional por pulsos o señal 4–20 mA.
- **MF:** control digital multifunción, proporcional, temporizador y señal 4–20 mA.
- **pH-RX:** control integrado según medición de pH o Redox.
- **TM:** dosificación programable por número de inyecciones por minuto, hora o día.



Serie EONE

Serie electromagnética diseñada para ajustar su funcionamiento según las condiciones reales de dosificación. La bomba reacciona a variaciones de presión, optimizando el caudal y reduciendo consumo energético y desgaste. Además, incorpora alarmas UNDERLOAD y OVERLOAD para detectar problemas de aspiración y sobrepresión.

- **Caudal:** 1–30 L/h
- **Presión:** hasta 20 bar
- **Conexión:** 4 × 6 mm y 6 × 8 mm según modelo
- **Materiales:** cabezal PVDF • diafragma PTFE • juntas TFE/P • válvulas cerámicas
- **Control:** manual analógico • digital multifunción • proporcional • 4–20 mA • pH/Redox/Cl según versión
- **Alimentación:** 100–250 Vac
- **Frecuencia:** hasta 300 impulsos/min

Versiones destacadas:

- **MA / B MA:** control manual analógico con doble escala 0–20 % y 0–100 %.
- **MF / B MF:** control digital multifunción, proporcional, 4–20 mA y temporizador.
- **PLUS / B PLUS:** control por microprocesador con medición de pH, Redox y cloro, además de modos proporcional y ON/OFF.



Serie ARGENTIA

Bomba dosificadora electromagnética de caudal regulable manualmente mediante potenciómetro, diseñada para aplicaciones que requieren una solución compacta y confiable.

- **Caudal:** hasta 5 L/h
- **Presión:** hasta 12 bar
- **Conexión:** 4 × 6 mm
- **Materiales:** cabezal PVDF • diafragma PTFE • juntas FPM • válvulas cerámicas
- **Control:** manual analógico

PERISTÁLTICAS

Dosificación simple, limpia y de fácil mantenimiento.

Las bombas peristálticas dosifican mediante la compresión progresiva de una manguera, evitando el contacto directo del producto con los componentes mecánicos de la bomba. Son especialmente útiles para aplicaciones de bajo caudal, operación intermitente y procesos donde se busca simplicidad de mantenimiento.



Serie F

Peristáltica compacta para dosificación de bajo caudal

- **Caudal:** 0,5–6 L/h
- **Presión:** hasta 1 bar
- **Manguera:** Santoprene® / silicona
- **Control:** caudal fijo o temporizado



Serie B

Peristáltica para dosificación simple y regulable

- **Caudal:** hasta 12 L/h
- **Presión:** hasta 3 bar, según versión
- **Manguera:** según configuración
- **Control:** caudal fijo o regulable



Serie BH

Peristáltica para aplicaciones de mayor caudal

- **Caudal:** hasta 100 L/h
- **Presión:** hasta 1,5 bar
- **Manguera:** Santoprene® • Norprene® • Tygon
- **Control:** regulación de caudal 10-100 %



Serie MyPool

Peristáltica con control integrado de pH o Redox

- **Caudal:** hasta 3 L/h
- **Presión:** hasta 3 bar
- **Manguera:** Santoprene®
- **Control:** proporcional, con medición de pH o Redox integrada



Serie PK-Pool

Peristáltica con control integrado de pH o Redox

- **Caudal:** 1,5 L/h
- **Presión:** hasta 1,5 bar
- **Control:** proporcional según pH o Redox
- **Rangos:** pH 0-14, Redox 0-1000 mV



Serie TwinPool

Sistema doble de dosificación y control

- **Caudal:** hasta 3 L/h
- **Presión:** hasta 1,5 bar
- **Rangos:** pH 0-14, Redox -1000 a +1000 mV
- **Control:** ON/OFF o proporcional • salida 4-20 mA

MOTORIZADAS

Mayor caudal y presión para procesos industriales exigentes.

Las bombas dosificadoras motorizadas están orientadas a aplicaciones que requieren mayor capacidad de bombeo, presión y continuidad operativa. Etatron dispone de soluciones de membrana y pistón, con caudales de hasta 7.000 L/h y presiones de trabajo de hasta 280 bar en el conjunto de la línea.



Serie ST-D

Membrana compacta para dosificación industrial continua

- **Caudal:** hasta 300 L/h a 50 Hz
- **Presión:** hasta 14 bar
- **Materiales:** PP • PVC • PVDF • AISI 316 / membrana PTFE



Serie D

Membrana para mayor capacidad de dosificación

- **Caudal:** hasta 535 L/h a 50 Hz
- **Presión:** hasta 12 bar
- **Materiales:** PVC • PVDF • AISI 316 / membrana NBR-PTFE



Serie ST-P

Pistón robusto para dosificación industrial

- **Caudal:** hasta 190 L/h a 50 Hz
- **Presión:** hasta 20 bar
- **Materiales:** PVC • PVDF • AISI 316L • pistón AISI 316 o cerámico



Serie P

Pistón para mayor caudal y presión

- **Caudal:** hasta 1.027 L/h a 50 Hz
- **Presión:** hasta 25 bar
- **Materiales:** PVC • PVDF • AISI 316L • pistón AISI 316 o cerámico

Todas las series permiten ajuste de carrera y pueden configurarse con control 4-20 mA mediante servocontrol o inverter, según aplicación.

VOLUMÉTRICAS

Dosificación proporcional al consumo de agua.

Las bombas volumétricas permiten dosificar producto químico de forma proporcional al caudal de agua que circula por la línea, utilizando la propia presión del sistema como fuerza de accionamiento. Son especialmente útiles en aplicaciones donde se requiere mantener una concentración de dosificación constante, incluso cuando cambia el caudal.



MixRite 2.5

Dosificación proporcional para bajos caudales

- **Caudal:** 7-2.500 L/h
- **Presión:** 0,2-8 bar
- **Conexión:** 3/4"

Aplicación	Color de la manga	Código TEFEN
Riego	Grigio	STD
Ganado	Rojo	PO
Ácidos	Blanco	PVDF
Cloro	Púrpura	CL
Industrial	Negro	C
Auto-lavado	Azul	CW
Derivación	Amarillo	I / B



MixRite TF-10

Mayor capacidad para líneas de proceso

- **Caudal:** 0,5-10 m³/h
- **Presión:** 1-8 bar
- **Conexión:** 1½" / 50 mm
- **Opciones:** ON/OFF manual, hidráulico o eléctrico

Aplicación	Color de la manga	Código TEFEN
Riego	Azul	STD
Cloro	Púrpura	CL



MixRite 3.5

Mayor capacidad en formato compacto

- **Caudal:** 10-3.500 L/h
- **Presión:** 0,2-8 bar
- **Conexión:** 3/4"

Aplicación	Color de la manga	Código TEFEN
Riego	Grigio	STD
Ganado	Rojo	PO
Ácidos	Blanco	PVDF
Cloro	Púrpura	CL
Industrial	Negro	C
Auto-lavado	Azul	CW
Derivación	Amarillo	I / B



MixRite TF-25

Dosificación proporcional para altos caudales

- **Caudal:** 2-25 m³/h
- **Presión:** 1-8 bar
- **Conexión:** 2" / 63 mm
- **Opciones:** ON/OFF manual, hidráulico o eléctrico

Aplicación	Color de la manga	Código TEFEN
Riego	Azul	STD
Cloro	Púrpura	CL



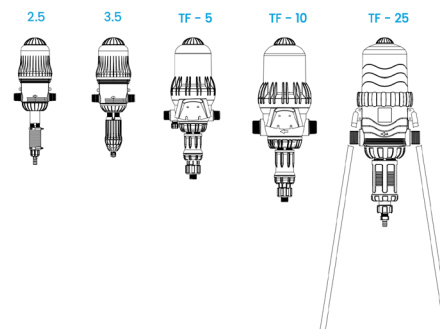
MixRite TF-5

Dosificación proporcional para caudales medios

- **Caudal:** 0,2-5 m³/h
- **Presión:** 1-8 bar
- **Conexión:** 3/4"
- **Opciones:** ON/OFF manual, hidráulico o eléctrico

Aplicación	Color de la manga	Código TEFEN
Riego	Azul	STD
Ganado	Rojo	PO
Cloro	Púrpura	CL

Gama MixRite



NEUMÁTICAS DE DOBLE DIAFRAGMA

Transferencia segura de fluidos exigentes mediante aire comprimido.

Las bombas neumáticas de doble diafragma son una alternativa robusta para el trasvase de productos químicos, fluidos viscosos y medios con sólidos en suspensión. Su operación neumática permite trabajar sin componentes eléctricos y adaptarse a distintas condiciones de proceso. La familia Nova cubre caudales desde 7 hasta 880 L/min



Serie CUBIC

Neumática compacta para espacios reducidos

- **Caudal:** hasta 17 L/min
- **Conexión:** G 3/8" F



Nova GX0007

La alternativa más compacta de la gama Nova

- **Caudal:** hasta 7 L/min
- **Presión:** hasta 6 bar
- **Conexión:** 1/4" BSP
- **Viscosidad:** hasta 5.000 cps



Nova GX01K0

Máxima capacidad para trasvase industrial

- **Caudal:** hasta 880 L/min
- **Presión:** hasta 8 bar
- **Conexión:** 3" BSP / DN80
- **Viscosidad:** hasta 55.000 cps

Paneles de control e integración

Medición, regulación y dosificación en una solución preensamblada.

Los paneles de control integran sensores, instrumentos y bombas dosificadoras en una sola unidad, facilitando la instalación y el control automático de variables críticas del proceso. Disponemos de configuraciones preensambladas y listas para instalar, adaptables según el parámetro y la aplicación.



Control pH / ORP

Para regulación automática de pH y potencial Redox.

Control de cloro y desinfección

Para cloro libre/total y otras variables asociadas a desinfección.

Sistemas multiparámetro

Integración de varias mediciones y funciones de dosificación en un mismo panel.



pH



ORP



Conductividad



Cloro residual
libre y total



Peróxido
de hidrógeno



Ácido
peracético



Dióxido
de cloro



Temperatura

Soluciones aplicadas en terreno

Experiencia real en integración, control y dosificación para procesos de agua e industria.

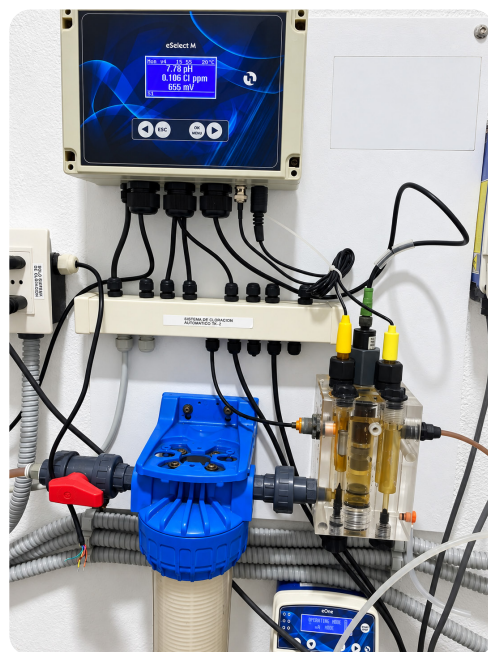
Cada proyecto parte de una necesidad distinta. Integramos tecnología, ingeniería y soporte técnico para desarrollar soluciones adaptadas a las condiciones reales de operación.

Sistema automatizado de cloración para proceso productivo

El desafío: Un cliente de la industria salmonera del sur de Chile necesitaba mejorar el control de su proceso de cloración para responder a requerimientos asociados a sus operaciones de exportación, manteniendo una dosificación más estable y confiable.

La solución YaliTech: Diseñamos e implementamos un sistema de cloración automatizado, integrando dosificación, componentes hidráulicos y eléctricos, además de instalación, configuración, puesta en marcha y capacitación en terreno.

El resultado: El proceso de cloración logró una operación más estable, controlada y confiable, fortaleciendo el control operacional y la respuesta a los requerimientos del proceso productivo.



Monitoreo de Trihalometanos en estanques de almacenamiento de agua potable

El desafío: Una sanitaria del norte del país, abastecida por una planta desaladora, necesitaba monitorear la calidad del agua almacenada en tres grandes estanques de respaldo utilizados para asegurar el suministro de la ciudad ante eventuales detenciones de la planta.

La solución YaliTech: Implementamos tres analizadores de THM Multisensor, instalando un equipo por estanque para realizar seguimiento continuo de estos compuestos durante los períodos de almacenamiento prolongado y contacto con cloro.

El resultado: El sistema permitió contar con información continua sobre la evolución de los THM en cada estanque, fortaleciendo el control de la calidad del agua almacenada y facilitando una gestión preventiva del proceso.

Medición portátil

ELECTROQUÍMICA

Del bolsillo al laboratorio: una solución según el tipo de medición.

En YaliTech contamos con instrumentos para mediciones rápidas en terreno, trabajo portátil multiparámetro y análisis de sobremesa. La selección depende del parámetro, el rango requerido, la precisión y las condiciones de uso.

1. Medidores de bolsillo

Instrumentos diseñados para controles rutinarios, verificación de procesos y mediciones donde se requiere portabilidad, rapidez y facilidad de uso.

Medición simple de pH



pHPen

Medición simple y rápida de pH en terreno.

- **Rango:** 0 a 14 pH
- **Resolución:** 0.01 pH
- **Precisión:** $\pm 0.01 + 1$ dígito
- **Diferencial:** IP57 • ATC • electrodo reemplazable • calibración manual 1-2 puntos



OnePen

pHmetro compacto para controles rutinarios.

- **Rango:** 0 a 14 pH
- **Resolución:** 0.01 pH
- **Precisión:** ± 0.05
- **Diferencial:** electrodo reemplazable



PenPlus

Medición portátil de pH con mayores prestaciones.

- **Rango:** 0 a 14 pH
- **Resolución:** 0.1 pH
- **Precisión:** ± 0.1
- **Diferencial:** electrodo reemplazable

Multiparámetros



SuperPen 3

Medición combinada de pH, ORP y temperatura.

- **Rango:** pH: -2,00 a 16,00 • ORP: -1000 a +1000 mV • Temperatura: 0-90 °C
- **Precisión:** $\pm 0.01 + 1$ dígito
- **Diferencial:** IP57 • sonda reemplazable



SuperPen 5

Multiparámetro compacto para análisis básicos en terreno.

- **Rango:** pH: -2.00 a 16,00 • Conductividad: 0-2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 2.00-20.00 mS/cm • TDS: hasta 13,00 ppt • Salinidad: hasta 12,00 ppt
- **Diferencial:** IP57 • sonda reemplazable



Combo 6

Multiparámetro de amplio rango para uso portátil.

- **Rango:** pH: -2,00 a 16,00 • ORP: hasta aprox ± 2000 mV según escala • Conductividad: hasta 100,0 mS/cm • TDS: hasta 50,0 ppt • Salinidad: hasta 50,0 ppt • Temperatura: 0-110 °C
- **Diferencial:** IP57 • flota en agua

Conductividad



Conductivity Pen

Medición directa de conductividad en formato bolsillo.

- **Rango:** pH: -2,00 a 16,00 • ORP: -1000 a +1000 mV • Temperatura: 0-90 °C
- **Precisión:** ± 0.01 + 1 dígito
- **Diferencial:** IP57 • sonda reemplazable

Familia LAQUAtwin



Medición directa en microvolúmenes para familia de medidores específicos para pH, conductividad, salinidad, ORP e iones.

Parámetro	Modelos	Rango de medición	Precisión	Diferencias entre modelos
pH	pH-11 / pH-22 / pH-33	0 – 14 pH	$\pm 0,1$ pH (pH-11) $\pm 0,01$ pH (pH-22 y pH-33)	Calibración en 2, 3 o 5 puntos. El pH-33 también mide temperatura
Conductividad	EC-11 / EC-33	0 – 19,99 mS/cm (EC-11) 0 – 199,9 mS/cm (EC-33)	± 2 % FS	El EC-33 amplía el rango y también mide TDS
Salinidad	Salt-11 / Salt-22	0 – 10 ‰ (0 – 100 g/L) 0,1 – 10 ‰ NaCl	± 2 % FS (Salt-11) ± 10 % de la lectura (Salt-22)	El Salt-22 mide NaCl con muestras desde 0,05 mL
ORP	ORP-11	-1000 a +1000 mV	± 2 mV	Calibración en 1 punto
Nitrato	NO3-11	6 – 9900 mg/L	± 10 % de la lectura	Electrodo ion selectivo
Calcio	Ca-11	4 – 9900 mg/L	± 20 % de la lectura	Electrodo ion selectivo
Potasio	K-11	4 – 9900 mg/L	± 10 % de la lectura	Electrodo ion selectivo
Sodio	Na-11	2 – 9900 mg/L	± 10 % de la lectura	Electrodo ion selectivo
Fluoruro	F-11	0,1 – 990 mg/L	± 2 % de la lectura	Único medidor de fluoruro de bolsillo Nuevo

2. Medidores portátiles

Instrumentos diseñados para trabajo en terreno, con mayor robustez, capacidad de medición y opciones de registro.

Electroquímica portátil



YaliTector 2

Medición portátil de conductividad, TDS, salinidad y temperatura.

- **Rango:** Conductividad: hasta 100.0 mS/cm • TDS: hasta 66.7 ppt • Salinidad: hasta 50.0 ppt • Temperatura: 0-110 °C
- **Precisión:** ± 2 % fondo de escala
- **Diferencial:** IP57 • calibración automática hasta 5 puntos



YaliTector 3

Medición portátil de pH, y temperatura.

- **Rango:** pH: -2.00 a 16.00 • Temperatura: 0-110 °C
- **Resolución:** 0,01 pH
- **Precisión:** ±0.01
- **Diferencial:** BNC universal, ATC y calibración automática hasta 3 puntos



LAQUA Serie 200

Medidores portátiles robustos para análisis rutinario de calidad de agua.

- **Parámetros:** pH • ORP • Conductividad • TDS • Salinidad • Resistividad • OD • Temperatura
- **Destacado:** alta autonomía y diseño resistente para trabajo en terreno



LAQUA Serie 300

Plataforma multiparámetro profesional para análisis de calidad.

- **Parámetros:** pH • ORP • Conductividad • TDS • Salinidad • OD • Iones • Temperatura
- **Configuración:** 1, 2 o 3 canales
- **Destacado:** sensores inteligentes y transferencia de datos



Serie U-50

Sonda multiparámetro para monitoreo avanzado en terreno.

- **Medición:** 11 parámetros: pH • ORP • OD • Conductividad • Salinidad • TDS • Temperatura • Turbidez, entre otros
- **Diferencial:** sensores reemplazables en terreno



YaliTector TM

Turbidímetro portátil para controles rápidos en agua.

- **Rango:** 0-1000 NTU
- **Resolución:** desde 0.01 NTU
- **Calibración:** 4 puntos.
- **Método:** ISO 7027
- **Memoria:** 150 registros



Monitor 750W

Monitor portátil compatible con distintas sondas de proceso.

- **Parámetros:** Oxígeno disuelto • SST • Turbidez • Lodos
- **Sensor:** copolímero de acetal negro



SludgeWatch 715

Medidor portátil para detección del manto de lodos.

- **Sensor:** infrarrojo
- **Señal:** audible + LED al detectar la interfaz
- **Cable:** estándar: 10 m, máximo: 15 m
- **Versiónes de sensores:** IR según aplicación

Fotometría



Fotómetro PF-12 Plus

Fotómetro multiparámetro portátil para análisis de agua y aguas residuales. Ideal para aplicaciones que requieren medir diversos parámetros químicos directamente en terreno, con métodos preprogramados y compatibilidad con distintos sistemas de reactivos.

Datos clave

- **+100 métodos preprogramados**
- **Turbidez:** 1-1000 NTU
- **Memoria:** 1.000 resultados
- **Protección:** IP68
- **Compatible con:** NANOCOLOR • VISOCOLOR ECO • reactivos en polvo



Espectrofotómetro NANOCOLOR ADVANCE

Espectrofotómetro para análisis avanzado de agua y aguas residuales.

Datos clave

- **+200 métodos preprogramados**
- **Rango espectral:** 340-800 nm
- **Memoria:** 1.000 resultados
- **Turbidez:** 1-1000 NTU, función NTU-Check
- **Compatible con:** cubetas redondas de 16 y 24 mm y rectangulares de 10, 20, 40 y 50 mm
- **Reconocimiento automático por código de barras**



Fotómetro PF-3

Fotómetro compacto para análisis específicos en terreno.

Datos clave

- **Tecnología:** 3 LED / longitudes de onda según versión
- **Compatible con:** VISOCOLOR ECO • Powder Pillows • NANOCOLOR
- **Destacado:** compacto, robusto y configurable según aplicación

Versiones

- **Agua potable:** Cloro, ClO_2 , pH, Fluoruro, Hierro
- **Acuicultura:** Amonio, Cloro, Hierro, Silíce, Cobre, Nitrato, Nitrito, pH, Fosfato, O_2
- **Suelo:** Amonio, Nitrato, Fosfato, Potasio
- **Piscinas:** Cloro, pH, Ácido cianúrico, Alcalinidad



WaterLink SpinTouch

Análisis multiparámetro automatizado mediante discos reactivos.

- Hasta 10 parámetros simultáneos según equipo, disco y aplicación
- **Muestra:** < 3 mL
- **Resultado:** aprox. 60 segundos
- Destacado: reactivos predosificados y operación automatizada



Medidor de cloro

Medición portátil de cloro libre y total.

- **Rango:** 0.00-3.50 ppm
- **Resolución:** 0.01 ppm
- **Precisión:** $\pm(0.05 \text{ ppm} + 3 \% \text{ lectura})$
- **Muestra:** 10 mL



Medidor de cloro rango alto

Medición de cloro en concentraciones elevadas.

- **Rango:** 0.00-500 ppm
- **Resolución:** 1 ppm
- **Precisión:** $\pm 5 \text{ ppm} + 5 \% \text{ lectura}$
- **Muestra:** 10 mL

Análisis rápido



Tiras reactivas

Medición rápida mediante comparación visual de color.

- Cloro libre y total
- pH
- Dureza
- Nitrato / Nitrito
- Amonio cuaternario
- Ácido peracético, entre otros



Lector de tiras Quantofix Relax

Lectura instrumental para resultados más objetivos y reproducibles.

- Lectura automática del color
- Reduce la subjetividad de la lectura visual
- Compatible con tiras QUANTOFIX evaluables
- Ideal para control y documentación de mediciones



Test kits de análisis

Determinaciones rápidas mediante titulación o reacción colorimétrica para control en terreno.

- Parámetros disponibles: Alcalinidad, Dureza, Amonio, Cloro, CO₂, Nitrato, Nitrito, pH, Sanitizantes, entre otros.

3. Medidores de sobremesa

Mayor estabilidad, precisión y capacidad de registro para análisis de laboratorio y control de calidad.



YaliTector 1

Medidor de sobremesa para pH, ORP y temperatura.

- **Rango:** pH: -2.00 ~ 16.00 • ORP: -1999 ~ -200 mV • -199.9 ~ 499.9 mV • 500 ~ 2000 mV
- **Precisión:** pH: ± 0.01 + 1 dígito • ORP: ± 2 + 1 dígito
- **Destacado:** USB, ATC y portaelectrodos



YaliTector 4

Multiparámetro de sobremesa para pH y conductividad.

Parámetro	Rango de medición	Precisión	Resolución	Compensación de temperatura
pH	-2,00 ~ 16,00 pH	±0,01 pH + 1 dígito	0,01 pH	Automática, 0 ~ 100 °C
ORP	-1999 ~ 2000 mV	±2 mV + 1 dígito	0,1 / 1 mV	—
Conductividad	0,0 µS/cm ~ 100,0 mS/cm	±2 % FS	0,1 / 1 µS · 0,01 / 0,1 mS	Automática, 0 ~ 60 °C
TDS	0,0 ppm ~ 66,0 ppt	±2 % FS	0,1 / 1 ppm · 0,01 / 0,1 ppt	Automática, 0 ~ 60 °C
Salinidad	0,0 ppm ~ 50,0 ppt	±2 % FS	0,1 / 1 ppm · 0,01 / 0,1 ppt	Automática, 0 ~ 60 °C



LAQUA Serie 1500

Medidores de sobremesa para análisis rutinario y control de calidad.

Datos clave

- **pH:** -2,00 a 16,00 • $\pm 0,01$ pH
- **Conductividad:** hasta 200,0 mS/cm
- **Memoria:** 1.000 registros
- Registro automático de datos

Modelos

- **PH1500:** pH • ORP • Temperatura
- **EC1500:** Conductividad • TDS • Resistividad • Salinidad • Temperatura
- **PC1500:** Combina pH/ORP + conductividad/TDS/resistividad/salinidad.



LAQUA Serie 2000

Plataforma de sobremesa de mayor precisión para análisis avanzados.

Datos clave

- **pH:** hasta $\pm 0,003$ pH
- **Memoria:** 2.000 registros
- Registro automático de datos
- Cumplimiento GLP mediante fecha/hora y trazabilidad de datos

Modelos

- **PH2000:** pH • ORP • Temperatura
- **EC2000:** Conductividad • TDS • Resistividad • Salinidad • Temperatura
- **ION2000:** pH • ORP • Iones • Temperatura
- **DO2000:** Oxígeno disuelto • DBO • Temperatura
- **PC2000:** pH • ORP • Iones • Conductividad • TDS • Salinidad • Resistividad
- **PD2000:** pH • ORP • Iones • OD • DBO.

Temperatura

Una solución según cómo y dónde necesitas medir

La temperatura puede medirse por contacto, sin contacto, en ambiente o registrarse de forma continua. La selección del instrumento depende del tipo de muestra, rango, precisión y tiempo de respuesta.

1. Penetración e inmersión

Medición directa de temperatura en alimentos, líquidos y productos semisólidos.

Ideales para controles de recepción, cocción, enfriamiento y almacenamiento. La elección depende de la precisión, velocidad de respuesta y protección del equipo.



THERMAPEN® ONE

Es el último modelo de termómetro para alimentos, destacado por su velocidad, precisión y facilidad de uso.

- **Rango:** -49.9 a 299.9 °C
- **Resolución:** 0.1 °C o 1 °C - seleccionable
- **Precisión:** $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-19.9 a 119.9 °C) $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (-49.9 a 199.9 °C) en caso contrario $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- **Sensor:** Termopar K



ThermaLite®

Termómetro de pincho compacto para controles diarios de alimentos.

- **Rango:** -40 a 300 °C
- **Resolución:** 0.1 °C/°F
- **Precisión:** $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-10 a 100 °C) $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ (200 a 300 °C) en caso contrario $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- **Sensor:** Termistor



TempTest® 1

Rápido y preciso, su diseño impermeable IP67 con tecnología antimicrobiana Biomaster lo hace higiénico y duradero.

- **Rango:** -49 a 299.9 °C
- **Resolución:** 0.1 °C o 1 °C - seleccionable
- **Precisión:** $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (-49.9 a 199.9 °C) fuera del rango $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- **Sensor:** Termocupla tipo K



ThermaStick®

Es un termómetro de bolsillo económico con IP66, ideal para diversas aplicaciones.

- **Rango:** -49 a 299.9 °C
- **Resolución:** 0.1 °C/°F
- **Precisión:** $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-10 a 100 °C) en caso contrario $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$
- **Sensor:** Termistor

2. Infrarrojos

Medición rápida de superficies sin contacto. Ideales para controles en recepción, almacenamiento, líneas de proceso y superficies donde se requiere una lectura inmediata.



Mini RayTemp®

Es un termómetro infrarrojo compacto, ligero y económico, ideal para aplicaciones industriales y alimentarias.

- **Rango:** -50 a 330 °C
- **Resolución:** 0.1 °C/°F
- **Precisión:** $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (0 a 330 °C), de lo contrario en caso contrario $\pm 4^{\circ}\text{C}$ o $\pm 4\%$, lo que sea mayor °C
- **Emisividad:** 0.95 fijo



Thermapen® IR

Combina medición infrarroja y sonda de penetración en un solo equipo.

- **Rango:** Infrarrojo: -49.9 hasta 349.9 °C
- Sonda: -49.9 a 299.9 °C
- **Resolución:** 0.1 o 1 °C/°F, seleccionable
- **Precisión:** Infrarrojo: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0 a 100 °C), de lo contrario $\pm 2^{\circ}\text{C}$ o $\pm 2\%$ de la lectura, lo que sea mayor. Sonda: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (-49.9 a 199.9 °C), de lo contrario $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- **Emisividad:** 0.95 predeterminado - ajustable de 0.1 a 1.00



RayTemp 8®

Infrarrojo profesional con conexión para sondas termopar tipo K.

- **Rango:** -60 hasta 500 °C
- **Resolución:** 0.1 °C o °F (-9.9 a 199.9 °C) o 1 °C
- **Precisión:** $\pm 2^{\circ}\text{C}$ o $\pm 2\%$ de la lectura, lo que sea mayor
- **Sensor:** Termistor
- **Emisividad:** 0.95 predeterminado - ajustable de 0.01 a 1

3. Procesos y control profesional

Equipos con sondas intercambiables para mediciones de proceso, superficies, aire y líquidos. Ideales para aplicaciones donde se requiere mayor rango, flexibilidad o registro de datos.



Saf-T-Log

Registro digital de temperatura para control HACCP y trazabilidad.

- **Rango:** -100 a 1372 °C
- **Resolución:** 0.1 °C
- **Precisión:** ± 0.4 °C $\pm 0.1\%$
- **Sensor:** Termopar K



Therma 22 Plus

Su diseño confiable y lavable lo hace ideal para entornos de alta exigencia en higiene y precisión.

- **Rango Termopar T:** -199.9 a 400 °C
- **Resolución:** 0.1° C a 300 °C a partir de entonces 1 °C
- **Precisión del instrumento:** ± 0.2 ° C
- **Sensor:** Termistor/termopar tipo T



Therma Elite

Mayor funcionalidad para controles profesionales de temperatura.

- **Rango:** -99.9 a 1372 °C
- **Resolución:** 0.1 / 1 °C
- **Precisión:** $\pm 0,4$ °C ± 0.1 %
- **Sensor:** Termopar K

4. Medición conectada por Bluetooth

Permite digitalizar los controles de temperatura, reducir registros manuales y mantener mayor trazabilidad de las mediciones.



Thermapen® One Blue

Es una herramienta precisa y versátil para profesionales en alimentación y otros sectores.

- **Rango:** -49.9 a 299.9 °C
- **Resolución:** 0.1 °C
- **Precisión:** ± 0.4 °C (-49.9 a 199.9 °C) de lo contrario $\pm 0.1\%$
- **Sensor:** Termopar K



TempTest® 1 Blue

Ideal para monitorear temperaturas de forma eficiente en entornos alimentarios y comerciales.

- **Rango:** -49.9 a 299.9 °C
- **Resolución:** 0.1 °C/°F
- **Precisión:** ± 0.4 °C (-49 a 199 °C) en caso contrario ± 1 °C
- **Sensor:** Termopar K



BlueDot®

Diseñado para la cocina y barbacoa, permite controlar las cocciones desde su teléfono inteligente o directamente en su pantalla digital.

- **Rango:** -50 a 300 °C
- **Resolución:** 1 °C/°F
- **Precisión:** ± 1 °C (-20 a 120 °C)
- **Sensor:** Termistor

5. Temperatura y Humedad

Registro continuo para cámaras, bodegas, transporte y procesos críticos.

Los dataloggers permiten monitorear variables ambientales de forma continua, con almacenamiento de datos y opciones de transmisión para supervisión remota.



TR72A2

Registrador de temperatura y humedad para monitoreo ambiental.

- **Temperatura:** 0 a 55 °C
- **Humedad:** 10 a 95 % HR
- **Precisión:** $\pm 0,5$ °C, ± 5 % HR°
- **Canales:** 1 temperatura + 1 humedad



TR75A

Registrador de temperatura para aplicaciones de amplio rango.

- **Rango:** desde -199 °C hasta 1760 °C, según termopar
- **Sensores:** termopares K, J, T, E, S, R
- **Canales:** 2 de temperatura



Serie RTR500

Sistema inalámbrico para registro y monitoreo remoto de variables ambientales.

- **Parámetros:** temperatura, humedad, CO₂, iluminancia, UV, según registrador
- **Comunicación:** inalámbrica entre registradores y unidad base
- **Gestión:** monitoreo, alertas y acceso remoto según configuración

¡Más opciones disponibles!

Contamos con una amplia variedad de soluciones para medición, registro y monitoreo de temperatura, con diferentes rangos, sensores, niveles de precisión y opciones de conectividad.

Higiene Industrial

Limpieza, dosificación y verificación en un mismo proceso

Soluciones para preparar, aplicar y controlar productos químicos de forma segura, consistente y eficiente en procesos de limpieza e higiene industrial.

1. Aplicación y espuma

Aplicación controlada de detergentes y sanitizantes sobre superficies, equipos y áreas de proceso.



ProFoam

Mezcla aire, producto químico y agua para generar espuma uniforme

- **Aplicación:** espuma



ProSpray

Boquilla especializada para rociado en abanico

- **Aplicación:** spray / abanico



- **Capacidad:** 1,4 L
- **Dosificación:** mediante puntas calibradas
- **Conexión:** acople rápido de acero inoxidable

2. Dilución y dosificación

Preparación y suministro de productos químicos en concentraciones definidas y repetibles.

Generador móvil de espuma



- **Capacidad:** 5 • 10 • 20 • 25 • 30 gal
- **Caudal de espuma:** 75–170 L/min
- **Alcance:** 7–9 m
- **Manguera:** 9 m
- **Temperatura:** 4,4–37 °C
- **Alimentación:** aire comprimido



Sistema dilutor Blend Center 633



- **Dosificación:** ajustable mediante puntas calibradas
- **Operación:** activación por botón pulsador
- **Aplicación:** llenado de botellas o cubos
- **Destacado:** diseño compacto y modular, permite conectar varias unidades sin herramientas

3. Verificación

Control de concentración para confirmar que el proceso se mantenga dentro del rango establecido.



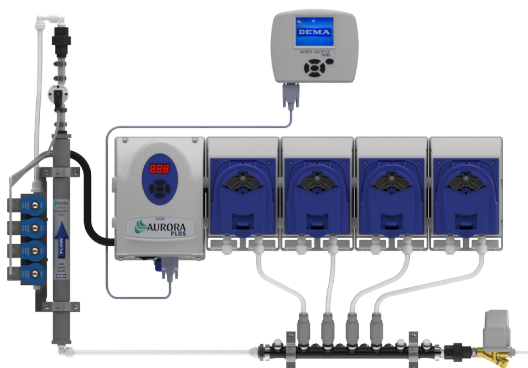
Lector de tiras reactivas
Quantofix



4. Lavandería

Dosificación automática de detergentes y productos químicos para procesos de lavado profesional.

Aurora Plus



- **Capacidad:** hasta 7 bombas
- **Aplicación:** 2, 3 o 4 lavadoras
- **Caudal:** hasta 50 oz/min
- **Bombas:** peristálticas de cambio rápido
- **Control:** programación vía Bluetooth con DEMA Connect
- **Destacado:** medición de químicos, compensación automática del desgaste de manguera y alarmas de producto agotado.



LIMPIAR
≠
DESINFECTAR



Limpiar
Remover suciedad y materia orgánica.



Desinfectar
Reducir microorganismos hasta un nivel aceptable.

Una desinfección eficaz comienza con una limpieza eficaz y la concentración debe verificarse en el punto donde ocurre el proceso.

Del instrumento a la solución

Diseñamos e integramos sistemas adaptados a las condiciones reales de cada proceso.



LAVADO DE CINTAS

Sistemas diseñados para mejorar la limpieza y sanitización de superficies en procesos continuos.



LAVADO DE CAMIONES

Integración de bombeo, dosificación y aplicación para operaciones de limpieza industrial.



TRASVASIJE DE QUÍMICOS

Soluciones para mover productos químicos de manera controlada, seleccionando la tecnología según el fluido y las condiciones de operación.



DOSIFICACIÓN DE SANITIZANTES

Sistemas que permiten incorporar el producto químico de forma controlada según la necesidad del proceso.



SISTEMAS ESPECIALES

Cuando el proceso requiere algo distinto, diseñamos la integración necesaria.



DIAGNÓSTICO

Entendemos tu necesidad



DISEÑO

Desarrollamos la solución



INTEGRACIÓN

Combinamos tecnología y procesos



IMPLEMENTACIÓN

Puesta en marcha en terreno



SOPORTE

Acompañamiento continuo

Conectividad, Telemetría E IoT

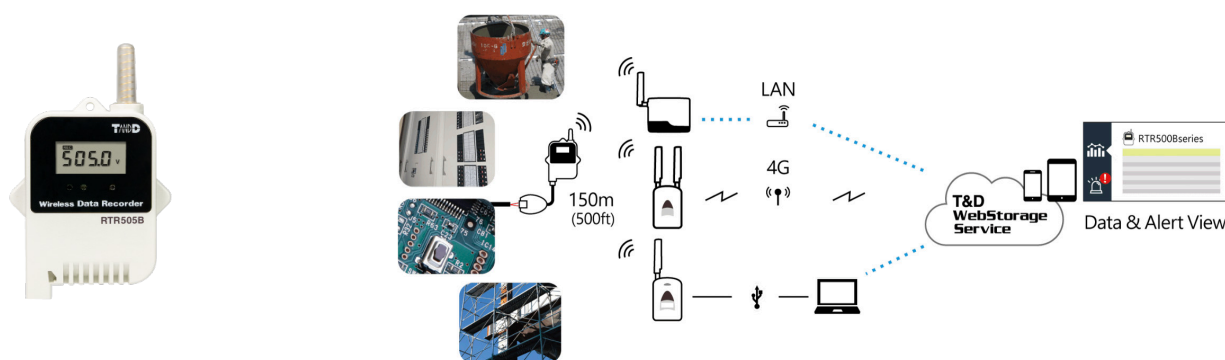
Conectar una variable significa transformarla en información disponible para supervisar, registrar y actuar, incluso a distancia.

YaliTech integra instrumentos, señales y plataformas para convertir datos de proceso en información útil para la operación.

01

REGISTRO Y MONITOREO REMOTO

Permite integrar instrumentos con salida 4–20 mA a una red de monitoreo inalámbrica. Los datos se registran y transmiten hacia una unidad base o plataforma, donde pueden visualizarse, almacenarse y utilizarse para generar alertas.

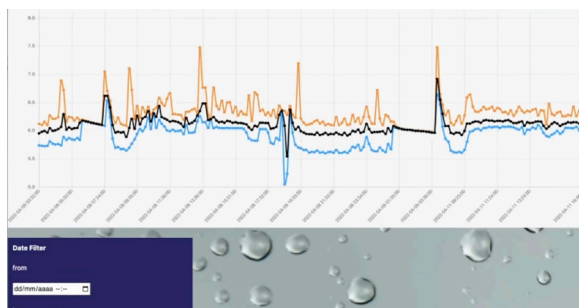


Aplicable a temperatura, calidad de agua, nivel, caudal, presión y otras variables con señal compatible.

02

CONTROL Y DOSIFICACIÓN EN LÍNEA

Sistemas integrados en panel que combinan sensores, controladores y dosificación para monitorear variables críticas y actuar automáticamente sobre el proceso. Según la configuración, pueden trabajar con pH, ORP, cloro libre y otras variables, incorporando medición, alarmas y control proporcional.



Soluciones por industria

Distintos procesos. Un mismo enfoque: medir, controlar e integrar.

Cada industria enfrenta desafíos diferentes, pero las soluciones rara vez trabajan de manera aislada. Combinamos tecnologías de medición, dosificación, monitoreo y control según las necesidades de cada proceso.

Industria	En línea	Dosificación	Portátil	Temperatura	Higiene	IoT
Agua potable						
RILES						
Alimentos						
Acuicultura						
Agricultura						
Minería						
Desalación						
Industria						

Agua Potable

- 01

Medimos la calidad → dosificamos → verificamos → conectamos

Turbidez, Cloro, pH, Conductividad, Contaminantes específicos, Telemetría

Alimentos

- 02

Controlamos desde el agua hasta el proceso

Calidad de agua, Dosificación, Medición portátil, Temperatura, Higiene, Registro

- 03

Riles

Medir para controlar antes de descargar

pH, DQO, SST, OD, Dosificación, Monitoreo remoto



Personas que hacen que la tecnología funcione

Ingeniería, puesta en marcha y soporte donde el proceso lo necesita.

Una solución no termina con la entrega de un equipo. En YaliTech acompañamos cada proyecto desde la selección e integración de la tecnología hasta su instalación, puesta en marcha, capacitación y soporte en terreno.



Lo que hacemos posible



Experiencia en terreno





¿Qué necesitas medir, controlar o automatizar?

Conversemos sobre tu proceso

Cada aplicación tiene condiciones distintas. Nuestro equipo puede ayudarte a identificar qué medir, qué controlar y qué tecnología integrar para construir una solución adecuada a su necesidad.

HABLA CON UN ESPECIALISTA

Cuéntanos qué necesitas resolver.

Revisa tu aplicación junto a nuestro equipo y conoce las alternativas disponibles para tu proceso.

SOLICITA UNA VISITA TÉCNICA

Cuando entender el proceso requiere estar en terreno.

Podemos realizar un levantamiento de las condiciones de operación para identificar oportunidades de medición, dosificación, automatización o mejora.

EXPLORAR SOLUCIONES

Encuentra tecnologías según tu aplicación.

Accede a nuestro portafolio para conocer soluciones de:

Medición en línea, Dosificación, Portátiles, Temperatura, Higiene Industrial, Telemetría e IoT



Tecnología para cuidar el agua y
mejorar los procesos.

✉ ventas@yalitech.cl
☎ (+56 2) 28988221
📍 Avenida Ventisquero 1204, Bodega 05, Renca



CONOCE MÁS EN
NUESTRO SITIO WEB



@yalitechinstruments
