

MONITOREO, CONTROL, CALIDAD DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE

Acuicultura

Agua de mar

Meteorología

Agua Potable

Aguas de Mina

Aguas Residuales

Aguas Superficiales

Aguas Subterráneas



SCADA

Montaje

Proyectos

Instalación

Calibración

Fabricación

Automatización

Sistemas Eléctricos

CONTROL DE PROCESOS, INSTRUMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO



Empresa peruana fundada en la ciudad de Lima -Perú, enfocada en el desarrollo tecnológico con Soluciones Integrales en Ingeniería. Proveemos una gran gama de productos en marcas nacionales e internacionales para medición de calidad de Agua e instrumentación en general, así como también productos y servicios en el ámbito de la ingeniería eléctrica.

Actualmente nuestra fuerza de trabajo radica en la atención personalizada a nuestros clientes en las diferentes industrias brindando soporte técnico integral, contamos con profesionales de amplia experiencia para el desarrollo de proyectos específicos en la industria del control y tratamiento de aguas, eléctrica, electrónica e instrumentación. Siéntase seguro de contar con nosotros como su socio estratégico para brindarle la solución integral para su proceso específico.

MONITOREO, CONTROL, CALIDAD DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE

para más detalles visite: www.pidtecnologia.com

EQUIPOS Y SOLUCIONES

PRODUCTOS



“ Líder mundial en equipos de medición de caudal y nivel sin contacto, desde 1997 ”

Como pioneros en el procesamiento digital del eco a través del software patentado DATEM, y como fabricante innovador de la nueva generación de dispositivos ultrasónicos. Pulsar ha llevado la técnica de medición a nuevas áreas y a nuevas aplicaciones donde la medición sin contacto no se podía contemplar anteriormente.

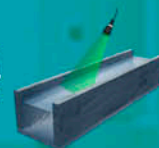


FlowCERT-Lite

MCERTS medición de flujo de canal abierto sin contacto certificado.

Ideal para la medición de flujo de canal abierto con canales de flujo o aliviaderos. Fácil instalación, configuración sencilla basada en menús, Cumple estándar para medición de flujo en canal abierto BS3680, tecnología ultrasónica sin contacto probada, Ampliación de memoria interna de registro de 1 año a intervalos de 15 min (opcional)

Opciones de comunicación digital Modbus y Profibus.



Blackbox

MEDICIÓN DE NIVEL:

La simplicidad y la inteligencia de la caja negra con Profibus DP VO o funciones de comunicación digitales V1.

controladores inteligentes compacto de bajo costo.

Operará en toda la gama de transductores dB hasta 40m (130 pies).

Medición de nivel de sólidos, polvos y líquidos.



UltraTwin

Medición ultrasónica doble canal con la capacidad de combinar las aplicaciones. Nivel/Volumen, Control de bombas, Medición de caudal en canal Abierto.

Cada canal puede operar independientemente configurable por el usuario, ya sea como un monitor de flujo de canal abierto, un sistema de control de bomba o como una unidad de nivel y volumen para líquidos o sólidos, cálculo de volúmenes y proporcionar alarmas. UltraTwin es compatible con la gama completa de dB transductores. UltraTwin cuenta con seis relés configurables para cada canal.



Radar Level Star

Nivel por radar de estrella, es un controlador dedicado para transductor Nemesis, tiene una pantalla multi-función y el poder de control que viene de seis relés integrados para una amplia gama de funciones de alarma o de control, por ejem: nivel alto o bajo o de tasa de cambio o para proporcionar un control para equipos tales como accionadores, sopladores o válvulas, comunicaciones digitales con Modbus RTU y protocolos Profibus DP-V1 y DPVO son compatibles.

Adecuado para sólidos, líquidos y lodos en reactores, con cambios rápidos de nivel y condiciones de proceso desafiantes, superficies espumosas, atmósferas distintos del aire, o presión reducida.



Sludge Finder

Detector de Nivel de manta de lodo.

El sistema cuenta con un transductor Viper que está diseñado para la medición de nivel de manta de lodo, utiliza la tecnología sonar, se sumerge en el líquido y detecta los ecos a partir del material.

El transductor se puede colocar hasta 200 m desde el controlador con opción de telemetría y tiene un rango de medición de 0,3m a 10m, su precisión es 0,25% del rango de medida, haz de 6° de ángulo con sistema de autolimpieza que elimina la necesidad de la inspección y el mantenimiento regular.



Monitoreo de flujo no invasiva portátil.

El controlador manual es una herramienta indispensable para la monitorización del flujo portátil, que ofrece un conjunto de herramientas que permite la programación, supervisión y adquisición de datos.

La unidad está disponible para conectarse a un sensor de flujo ya instalado o como un kit de auto-contenido, para una verdadera portabilidad, obteniendo información instantánea sobre el caudal para una evaluación dinámica de su sistema o rendimiento de la bomba.





Pulsar Guard
Sensor acústico no invasivo para detección de flujo, objetos y bloqueo de flujo de sólidos fiable.



Modem BlackBox
Para sistema de control distribuido de la supervisión, envío de mensajes texto por GSM de niveles y mas.



Swich de Control
Swich activado mecánicamente de ángulo estrecho diseñado para voltajes de 110VAC y 230VAC opción con peso de cable.



Pulsarpoint 300
Interruptor de nivel de paletas giratorias para sólidos altamente confiable, con opción ATEX Polvo Ex ia Zona 20/21



Pulsarpoint 200
Interruptor de nivel vibratorio para aplicaciones sólidas a granel el diseño y la frecuencia de oscilación garantiza que la sonda sea capaz de resistir la acumulación de materia.



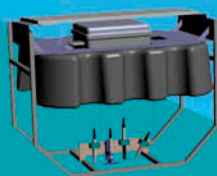
Pulsabar serie 700
Transmisor de presión y nivel que es ideal para aplicaciones en la industria y los servicios públicos exigentes disponible en rangos de: 0,5 bares a 400 bares.



Sensor de nivel sin contacto IMP+

Ideal cuando se necesite la medición de nivel ultrasónica sin contacto y tratamiento digitales de eco, es perfecto para todos los líquidos y en cualquier lugar que necesite tiene una pantalla que le indica el nivel, salida analógica para la interfaz con el sistema de control y supervisión.

Hay una IMP+ para adaptarse a sus aplicaciones están disponibles con alcance de 3m, 6m y 10m y cada uno puede ser cableado para 2 hilos y 3 hilos. IMP+ cuenta con una pantalla LCD y la medición y compensación de temperatura digital IMP+ también tiene 2 salidas de relé como estándar para configurar alarmas de nivel.



Sistema de medición de boya



Medición de Oxígeno

ACUICULTURA

Sistemas integrados para medición remota con energía autónoma. disponibles para agua de mar, lagos, etc.



METEOROLOGÍA



Temperatura / Humedad



Anemómetro ultrasónico



Pluviómetro TF / OTT



Sensor de radiación Si-Globel

Nuestras soluciones le ofrecen rentabilidad, practicidad y casi todo lo que necesita para la integración de su estación de medición, contamos con componentes de suministro de energía autónomos, sistemas de registro, almacenamiento y transmisión remota de datos hidrológicos y/o meteorológicos. Puede confiar plenamente en nosotros para la implementación de equipos adaptables a su necesidad y aprovechar las ventajas de conectividad, precisión y durabilidad de nuestros equipos.

TRATAMIENTO DE AGUAS

ODEON es el dispositivo portátil de medición orientado al control de la calidad del agua en el campo o en el laboratorio. Combinación perfecta de robustez y tecnología digital de gran fiabilidad de fácil operación. Con sensores digitales DIGISENS, puede medir hasta 7 parámetros físico-químicos.

Con PHOTOPD, se convierte en un fotómetro capaz de analizar más de 40 parámetros adicionales. Disponible para solo un sensor (OPEN ONE) o en versión con 2 entradas de sensor (OPEN X).



DIGISENS: Sensores Digitales

Contamos con una gran experiencia en el campo de medición de parámetros físico-químico, además del respaldo del grupo Frances AGUALABO, fabricantes de una gama completa de sondas (multiparametro) y sensores de alta calidad asegurando una precisión excepcional y tiempo de vida muy largo de nuestros productos, incluso en condiciones extremas.

Temperatura | pH, ORP | Conductividad, Salinidad, TDS | Oxígeno (% Sat, ppm, mg/L) | Turbidez (NTU, FNU), TSS (mg / L con soporte de hasta 50g/L).



ODEON MONO / MULTIPARAMETRO



PHOTOPD



El nuevo Controlador / transmisor digital SUPRATEC S200 permite la medición de hasta 6 parámetros en línea. Los valores medidos se muestran y se transmiten vía señal analógica o digital. Las funciones de las regulaciones pre-configuradas optimizan también el control de procesos.

pH, ORP, Temperatura, Oxígeno disuelto (ópticamente), Conductividad, Salinidad, Turbidez (NTU, mg / L con sistema de auto limpieza), Manta de lodos, concentración de cloro total, concentración de cloro activo.

ESPECTROFOTÓMETROS: Medición en línea y Laboratorio

El UviLine 9300 y 9600 son los espectrofotómetros de doble haz para un análisis más preciso y fiable con lecturas de longitud de onda desde 190 a 1100nm y sus 5 formas de realizar la medición del parámetro específico. Concentración, cinética, Absorción/transmitancia, espectro, múltiples longitudes de onda.

El STAC es un instrumento en línea para mediciones directas físicas y determinación en UV de nivel de material orgánicos (DQO, DBO, TOC), sólidos Suspendidos totales (TSS), y nitratos (NO₃). Controla y también detecta sustancias indeseables (pesticidas, hidrocarburos aromáticos).

CALIDAD DE AGUA: Medición en línea y Laboratorio

Gama de medidores portátil para laboratorio y campo fabricados con resina de policarbonato para mejorar la resistencia a los golpes y química, incluso en ambientes duros. La operatividad intuitiva y natural de la gama LAQUAact, combinada con la versatilidad de uso, aporta una experiencia de medición dinámica.

pH, ORP, Temperatura, ION, Conductividad, Salinidad, TDS, Oxígeno Disuelto.

Serie U-50 para calidad de agua multiparametro, permite medir e indicar simultáneamente hasta 11 parámetros. Diseño compacto, resistente y amigable teniendo en cuenta la monitorización de campo. Para mediciones en ríos, agua subterránea, agua de drenaje, etc. la fácil configuración y rendimiento óptimo hace que la operación sea simple para todos. pH, ORP, DO, COND, salinidad, TDS, agua de mar, densidad específica, temperatura, turbidez, profundidad del agua.

COLORIMETROS: Cloro y Turbidez

Equipos digitales, portátiles, para el análisis de cloro residual libre, total y análisis de turbidez, en campo o laboratorio. cuenta con protección IP67 y pueden utilizar diversos reactivos para la medición líquido, polvo, tableta. Turbidez AP2000: 0.00 a 1000 NTU. Cloro Aquacolor: de 0.00 a 5.00 / 0.00 a 10.00 mg / L.

REACTIVOS Y BUFFERS

Disponemos de gran variedad de reactivos y buffer para medición en distintas tecnologías. nuestros buffer cuentan con trazabilidad NIST. pH 4.0, 7.0, 10.0 con presentaciones de 500ml hasta 5 Galones. Reactivos para Dureza de Agua, cloro, conductividad, etc.

MEDICIÓN DE FLUJO: Canal abierto y alcantarilla

Radar Q-Eye MT es un sistema de medición de flujo que combina tecnología de radar y ultrasonido extremadamente versátil diseñado para un funcionamiento continuo y adecuado para las mediciones de los flujos no sólo en ríos y canales abiertos, sino también en las aguas residuales, aguas pluviales y alcantarillas municipales. Construcción compacta combinada con el principio de medición sin contacto permite una fácil instalación y uso. Controlador equipado con 16GB de memoria microSD para almacenamiento de datos y con transmisor en varios protocolos RS485, Modbus RS232, WLAN, Ethernet 10/100Mbps y vía remota por GPRS.

Kanalis TT MT es un medidor de flujo ultrasónico por área y velocidad para canal abierto que utiliza el método acústico "tiempo de tránsito". Este método no relaciona el nivel y el flujo, como vertederos o canales de flujo. Se determinará el flujo de agua mediante la medición de la velocidad del agua y la profundidad.

Aplicaciones:

Ríos, canales de riego, descargas industriales, tratamiento de aguas residuales (PTAR), centrales hidroeléctricas.

MEDICIÓN DE NIVEL Y MUESTREO: Agua subterránea

Medidores de nivel de agua portátil

El Geotech ET y ETL está diseñados para proporcionar mediciones fiables y precisas de los niveles de agua subterránea. alarma visual y audible. sistema métrico con precisión de 3mm.

La bomba de muestreo subterráneo SS Geosub es la bomba de corriente continua de 12VDC más versátil de la industria diseñado con todos los componentes de acero inoxidable, confiable, incluso en las condiciones más duras funciona con el controlador SS Geotech, profundidades hasta 61mtrs y a un flujo de 10ml/min.

TELEGESTIÓN Y SUPERVISIÓN: PLC, SCADA, Comunicación

Sistemas de telegestión:

Los autómatas de telegestión PERAX garantizan la vigilancia, el monitoreo y la gestión a distancia de sus instalaciones industriales. Sencillo de ejecución, el sistema permite adquirir, tratar y transmitir los datos de sus instalaciones. Las herramientas de software integradas permiten al usuario personalizar con facilidad su aplicación.

Software para SCADA

Contamos con software para programación de sistemas de Supervisión Control y Adquisición de Datos para su propio desarrollo o deje que nuestro equipos de programadores nacionales e internacionales trabajen para Usted en adaptar nuestros sistemas a su proceso.



Desarrollamos proyectos integrales en sistemas automáticos e integración de equipos de control, medición y regulación para monitoreo de calidad y cantidad de agua, maquinaria, procesos y sistemas industriales. Contamos con amplia experiencia adquirida en el entorno industrial, así como la calidad y fiabilidad de los equipos utilizados en todos nuestros proyectos nos permite ofrecer a nuestros clientes soluciones óptimas para cada proceso específico.

Entre nuestras soluciones podemos resaltar:



Asesoramiento integral, ingeniería conceptual, ingeniería básica y de detalle, ejecución, sustentación de la ingeniería ante organismos reguladores.



Diseño, fabricación e implementación de tableros eléctricos de fuerza y control en baja y media tensión, sistemas ininterrumpidos de energía (UPS).



Consultoría, monitoreo, supervisión y desarrollo de proyectos "llave en mano" para control de calidad y cantidad de todo tipo de agua industriales, de proceso, residual, potable o natural.



Diseño, fabricación e implementación de tableros de control basados en PLC / PC, HMI, SCADA. Sistemas integrados con programación dedicada y orientado a la industria.

SERVICIOS



CALIBRACIÓN:

Brindamos el servicio de calibración de sensores e instrumentos industriales en nuestro laboratorio o en sus instalaciones (in-situ) utilizando procedimiento y patrones de referencia trazables nacionales e internacionales.

Trabajamos en toda la gama de sensores de parámetros físico-químico como; Temperatura, pH, ORP, Conductividad, OD, etc. de medición en línea o laboratorio, así mismo trabajamos con instrumentos industriales de medición como; nivel, caudal, presión, etc.



CAPACITACIÓN:

Contamos con un staff de profesionales técnicos e ingenieros que cuentan con gran experiencia en los equipos y productos que proveemos, por ello podemos proveer la capacitación adecuada para todo el personal involucrado en el proceso de operación,

mantenimiento, calibración y diagnóstico de fallas y posibles soluciones inmediatas. Las capacitaciones las brindamos en sus instalaciones (in-situ) así como en nuestras oficinas.



INSTALACIÓN Y MONTAJE:

Ponemos a su disposición toda la experiencia de nuestros ingenieros y técnicos para que su equipamiento industrial se instale de forma correcta cumpliendo así los estándares de seguridad para el personal operario y para el medio ambiente.

Con una amplia experiencia en el sector industrial y un staff de profesionales multidisciplinario, ofrecemos un servicio ajustado a sus necesidades y a los de su empresa.



MANTENIMIENTO:

Es nuestro propósito contribuir al mejoramiento continuo de sistemas productivos de bienes y servicios. Una de las formas de contribuir a dicho mejoramiento es asegurando la disponibilidad y confiabilidad de las operaciones mediante un óptimo

mantenimiento por ello tenemos a su disponibilidad nuestra área de mantenimientos; mantenimiento preventivo, correctivo, periódico y programado.



CONTROL DE ACCESO Y CCTV:

Brindamos el equipamiento en cámaras de vigilancia, cámaras IP, cámaras tipo domo, para día/noche, cámaras de vigilancia para ambientes industriales, monitores LCD de gran formato.

Control de acceso biométrico (huella digital) para

personal en comedores, ingreso, etc. contamos con tecnología de vanguardia con software especializado.



REDES INDUSTRIALES:

Disponemos de gran variedad de equipos para conectividad tanto en la industria como en sus instalaciones corporativas.

En ámbitos industriales trabajamos con protocolos de campo fieldbus, modbus (en todo sus modos),

RS232, RS485, Ethernet, telemetría, etc. así pues podemos integrar la red de campo con el corporativo.



POST VENTA:

Nos preocupamos por la satisfacción no solo en ventas y servicios, nuestro departamento de post venta permanece en contacto para brindarle el asesoramiento permanente en garantías de nuestros equipos y brindarle la solución inmediata en sus

requerimientos de accesorios y repuestos, así como en soporte Online por nuestros canales de atención.



LOGÍSTICA:

Soluciones y productos de acuerdo a sus requerimientos, todos los productos que requiera en el sector minero, industrial en el área eléctrica, electrónica, etc. nuestro departamento se encarga de proveerle productos con certificaciones nacionales

e internacionales que garantizan nuestros productos. Cuente con nosotros para satisfacer sus requerimientos industriales con el menor tiempo de respuesta.

NUESTROS CLIENTES



PARTNERS



En PIDTECNOLOGIA SAC contamos con socios estratégicos nacionales e internacionales para brindarle una abanico de productos, servicios y soluciones a medida. cuente con nosotros y con la experiencia y garantía de marcas reconocidas a nivel mundial:

AQUOLABO
GROUPE

YAKUTEK

DELTA

THEODOR FRIEDRICH
Precision in all conditions

HORIBA

Schneider
Electric

pulsar
PROCESS MEASUREMENT

PoliControl
Instrumentos Analíticos

geotech
ENVIRONMENTAL EQUIPMENT, INC.

HydroVision

APC
Legendary Reliability™

In-Situ

SERVICIOS MULTIMARCAS

Ofrecemos soluciones y servicios en diferentes marcas existentes en el mercado, aperturando así un abanico de soluciones inmediatas en sus instalaciones, contamos con años de experiencia en las siguientes marcas:

HYDROLAB

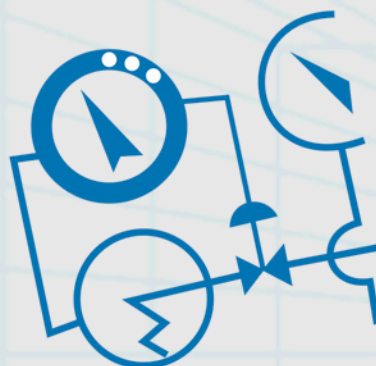
HACH
EcoRight™

OTT
Hydromet

HACH
MARSH
MCBIRNEY

ABB

SIEMENS



PIDTECNOLOGIA SAC
Proyectos Integrales y Desarrollo en Ingeniería

CONTACTE CON NOSOTROS

Nuestros diversos canales de atención:

Oficina principal:

Av. San Luis 2687 San Borja - Lima, CP: 15037

Sucursal:

Jr. Arequipa 559, Cercado - Huancayo

Teléfonos:

511 - 653 3673

064-251 606

Directo:

+51- 975372712

Correo:

Info@pidtecnologia.com

WebSite:

www.pidtecnologia.com



<https://www.facebook.com/pidtecnologiadive/>



<https://twitter.com/PIDTecnologia>