



UNISOURCE INGENIERÍA



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
ESTUDIOS DEL AGUA / AIRE / SUELO / GASES

EFICIENCIA ENERGÉTICA
OCUPACIÓN - LUZ - ON/OFF - ENERGÍA - CONSUMOS



MONITOREO DE AMBIENTES INTERIORES
REGISTRADOR DE CO2

CLIMA
ESTACIONES METEOROLÓGICAS

QUIENES SOMOS

Unisource Ingeniería cuenta con más de 24 años de experiencia en desarrollo de sistemas para el monitoreo ambiental e integración de tecnologías tanto para el registro como la obtención de datos en tiempo real, liderando en Chile con su tecnología.

Para este propósito contamos con la representación de ocho marcas internacionales fabricantes de registradores y sensores para diferentes necesidades y que cuentan con distintas alternativas de comunicación.

Gracias a esto y la expertise de nuestros ingenieros, podemos aportar con instrumentación de calidad aplicable a áreas de investigación acuícola, forestal, agrícola, eficiencia energética, meteorológica, minería, arquitectura y más.



ATENCIÓN
ESPECIALIZADA



RAPIDEZ
EFICIENCIA



PRECIO
CALIDAD



ALTAMENTE
CAPACITADOS

MARCAS REPRESENTADAS

HOBO[®]
by Onset

InTemp[™]
Monitoring Solutions

Solinst[®]

mace
An **In-Situ** Company

OMET

NEXSENS
technology
Environmental Measurement Systems

In-Situ

Delta
OHM

NUESTROS CLIENTES

Algunas de las empresas e Instituciones que han confiado en nuestras soluciones y equipos:



Raúl Leiva / Administrador Fundo Sofruco
Control de heladas

Su sistema nos ayuda en forma efectiva en nuestra gestión, es fundamental tener este sistema para enfrentar cada evento de control de heladas; nos da la alerta previa y podemos tomar medidas y desiciones correctas. Graficamente te da una proyección de tus horas previas al fenómeno, te muestra la tendencia de temperaturas y te da una fotografía del comportamiento de tu campo en cuanto a las distintas temperatura de acuerdo a la cantidad de sensores que tengas en el predio.

Por seguridad para mi es una herramienta fundamental.

ESTUDIOS DEL AGUA

Contamos con una gran variedad de equipos para el monitoreo de ambientes acuáticos tanto de aguas superficiales como subterráneas.

Diferentes mediciones de parámetros de calidad de agua en una gran diversidad de presentaciones: registradores de datos, monitoreo inalámbrico y visualización de datos en tiempo real.



MX2501- Medición de PH y Temperatura

El data logger pH y temperatura está diseñado para el monitoreo a largo plazo del pH en estuarios, lagos, arroyos, ríos y océanos. Diseñado con temperatura Bluetooth se comunica de forma inalámbrica con la aplicación gratuita HOBOMobile con dispositivos iOS y Android lo que facilita la configuración, calibración y descarga de datos.

U24 - Conductividad, Salinidad y temperatura

- Mediciones de calidad de agua.
- Intervalo de registro 1 seg/18 horas
- sensor óptico
- Sumergible hasta 70 mts.
- Versión para ambientes de agua salada



MX2001 Nivel de agua y temperatura

Registrador de datos de nivel de agua con descarga de datos vía Bluetooth.

Mide: Presión barométrica, presión absoluta, presión diferencial, temperatura y nivel de agua.

- Certificado de calibración trazable por NIST

ESTACIONES METEOROLÓGICAS

La Estación de monitoreo RX3000 de HOBO es un dispositivo de transmisión de datos autónomo con energía solar y utiliza los afamados sensores de alta precisión HOBO® de Onset Computer Corporation, para el monitoreo, rendimiento y calidad en la investigación con sensores inteligentes del tipo plug-and-play.



Con sólo pulsar un botón, la estación RX3000 comienza a transmitir a la nube a través de un enlace por satélite. Igualmente cuenta con versión para transmisión celular, wifi y ethernet.

Los clientes pueden acceder a los datos remotos de forma segura desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

Los clientes también pueden cambiar los parámetros en el sitio remoto, como intervalo de registro y la tasa de actualización del servidor con una interfaz fácil de usar basada en el navegador.



MONITOREO DE AMBIENTES INTERIORES



Data Logger MX1102

Temperatura / Humedad Relativa / CO2
Tecnología Bluetooth

Es un registrador de datos inalámbrico, autónomo, compatible con la aplicación gratuita HOBOMobile de Onset, esta permite al usuario configurar el registrador y acceder a los datos en cualquier momento desde su dispositivo móvil.

Registrador de Datos Multicanal - MX1104 / MX1105 Tecnología Bluetooth

El registrador de datos Multicanal analógico / temperatura / humedad relativa (HR) / luz HOBO y el registrador de datos analógico HOBO de 4 canales admiten nuevos sensores de autodescripción (SD), que comunican automáticamente la información de configuración a los registradores, haciendo que la implementación sea rápida y fácil.

Mediciones compatibles

- Temperatura
- Humedad Relativa
- Punto de Rocío
- Intensidad de Luz
- Corriente AC
- Voltaje AC
- Voltaje DC
- Presión Absoluta
- Flujo de Aire Comprimido
- Presión diferencial
- Presión Manométrica
- Entre otros.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

La serie UX90 de HOB0 es la familia más completa de Data- Loggers para la medición de motor (on-Off), pulsos electrónicos, cambios de estado, ocupación de sala y uso de iluminación.

Aprovechando el campo tecnológico aplicado a las auditorías y racionalización de recursos energéticos, el UX90 permite un despliegue rápido y confiable de los datos.

Gracias al Software HOB0ware que reduce los tiempos de implementación del sistema, se hace posible la instalación de numerosas unidades en una fracción del tiempo normal.



El WattNode WNB-3D proporciona una medición precisa a bajo costo para satisfacer las necesidades de aplicación en la subcontratación de medición, medición neta, administración de energía y rendimiento.



Este WattNode Delta-Conexión del transductor kWh trabaja con Magnelab AC Transformadores de corriente y un adaptador de entrada de pulsos para proporcionar verdaderos RMS de kilovatios hora de energía utilizada, incluso para las cargas con formas de onda no sinusoidales.

Debido a que estos sensores están directamente en la línea, debe ser utilizado sólo por personal calificado.

UNISOURCE INGENIERÍA LTDA.

Teléfonos: (+562) 2823 3269 / (+562) 2823 3280 – E-mail: ventas@unisource.cl
Website: www.unisource.cl - Santiago, Chile.