REDES AMBIENTALES LTDA.

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Contacto: Carlos Eduardo Bustos Gutiérrez - David Varela Montaña
Celular: 310 489 2440 - 321 779 1477
Teléfono: 602 3087026
Dirección: Calle 23N No. 3N-72, Cali – Colombia
E-mail: gerencia@orgambiental.com - servicios@orgambiental.com
Web: www.orgambiental.com

QUIENES SOMOS:

Una empresa, fundada en 1996, especializada en suministro, mantenimiento, reparación, calibración, fabricación y consultoría técnica… de equipos, electrónicos que ayudan a analizar la contaminación del medio ambiente.

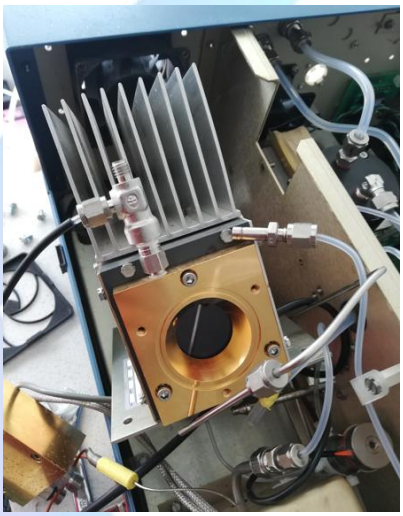
El compromiso, la atención inmediata que nos caracteriza, brindando la asesoría profesional especializada en el área y un servicio postventa oportuno. Que garantizan la calidad de nuestros servicios.

Con una ampliación estructural a nivel nacional, que garantiza atender las necesidades de los clientes, garantizando la calidad de nuestros productos y servicios. De las mejores reconocidas marcas a nivel mundial. Las cuales cuentan con certificados y garantía de fabricación

El portafolio de nuestros servicios garantizamos el más alto nivel con capacidad de ofrecerles soluciones a sus requerimientos.

ACTIVIDADES PRINCIPALES:

- **Suministro, instalación, puesta en marcha y operación de ESTACIONES y REDES para el monitoreo de la calidad del aire, ruido y meteorología.**
- **Instalación de redes de comunicación y software para estaciones de monitoreo de la calidad del aire, ruido y meteorología.**
- **Venta de insumos y repuestos múltiples marcas.**
- **Servicios de calibración, reparación y mantenimiento de equipos analizadores y muestreadores.**



PRINCIPALES DISTRIBUCIONES:

Sabio

COMDE DERENDA

AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC

ALICAT SCIENTIFIC

CASELLA

ES Environmental Supply Company, Inc.

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

Analizadores de Gas (NO, NO2, NOX, SO2, CO, O3)





6020 (SO2)
US EPA: RFSA-0616-237

El Modelo 6020 Analizador de SO2 proporciona un medio preciso y conveniente para la medición de bajos niveles de dióxido de azufre en el aire ambiente.
Con aprobación US EPA numero RFSA-0616-237 para cumplir con la normatividad Colombiana vigente.

6030 (O3)
US EPA: EQOA-0415-222

El analizador de O3 Modelo 6030 proporciona un medio preciso y conveniente para la medición de bajos niveles de ozono en el aire ambiente.
Con aprobación US EPA numero EQOA-0415-222 para cumplir con la normatividad Colombiana vigente.

6040 (NO/NO2/NOx)
US EPA: RFNA-0418-250

El analizador de NOx modelo 6040 proporciona un medio preciso y conveniente para medir niveles bajos de óxidos de nitrógeno en el aire ambiente.
Con aprobación US EPA numero RFNA-0418-250 para cumplir con la normatividad Colombiana vigente.

6050 (CO)
US EPA: RFCA-0817-248

El analizador de CO modelo 6050 proporciona un medio preciso y conveniente para medir niveles bajos de monóxido de carbono en el aire ambiente.
Con aprobación US EPA numero RFCA-0817-248 para cumplir con la normatividad Colombiana vigente.









2010D (CD)

El calibrador inteligente dilución del gas 2010D puede realizar fácilmente la dilución del gas, la mezcla de gas de múltiples fuentes, el ozono y la fase gaseosa de titulación (GPT) para, de laboratorio, o un control de fuente puntual del medio ambiente.

El Modelo 2010D representa la última generación de la tecnología de calibración para el medio ambiente, de laboratorio o un control de fuentes puntuales. La unidad cuenta con dos controladores de flujo másico internos (MFC), con opciones para un generador de ozono interno y un fotómetro (5,25 pulgadas de alto y un peso de menos de 25 libras).

4010L (CD)

Los usuarios pueden realizar fácilmente calibraciones precisas dilución de los gases, ozono, y la titulación en fase gaseosa (GPT) con el Modelo 4010 gas de dilución del calibrador. Mejorado con la última tecnología, el modelo 4010 fue diseñado para establecer un nuevo estándar de calidad y rendimiento para una variedad de aplicaciones en el control del ambiente, incluyendo los niveles de traza, monitoreo continuo de emisiones (CEM), emisiones fugitivas, el olor y la supervisión de procesos.

La unidad puede ser operado manualmente o automáticamente para llevar a cabo las calibraciones o auditorías que exceden EE.UU.

2010 (CD PORTATIL)

La dilución del calibrador 2010 Inteligente de gas portátil puede realizar fácilmente la dilución del gas, la mezcla de gas de fuente de multi, titulación fase de ozono y gas (GPT) para el medio ambiente, de laboratorio, o un control de fuente puntual.

El modelo 2010 es de pequeño tamaño y peso para usuarios que requieren una verdadera portabilidad. Mejorado con la última tecnología, el sistema de calibración Modelo 2010 es una manera sencilla y eficaz para controlar con precisión la dilución de las normas de gas para la calibración de analizadores de supervisión de fuente de aire y ambiente.

O3 STP PORTATIL

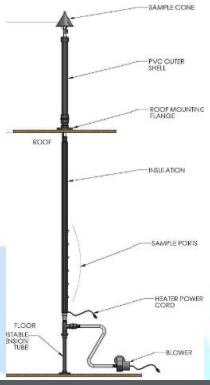
El Modelo 2030 de transferencia de ozono portátil proporciona una precisa y conveniente medios para medir bajos niveles de ozono en el aire ambiente.

Usando la ley de Beer-Lambert, el ozono se mide en una sola célula fotométrica mediante la detección de la absorción de la radiación ultravioleta (UV) de las moléculas de ozono en una longitud de onda de 254 nm. la comparación en tiempo real de la intensidad de la luz UV para el gas de muestra para el gas de referencia produce una concentración precisa de ozono.
El diseño de la célula única reduce la complejidad de la medición de ozono y elimina automáticamente la deriva del cero.

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

Gases olores ofensivos, Generadores de Aire Cero





6042 (NH3)

El analizador Modelo 6042 NT / NH3 / NOX proporciona una medición precisa del gas de NT (óxidos de nitrógeno total), NH3 (amoníaco) y NOX (óxidos de nitrógeno) en el aire o en niveles de fuente bajos de procesos industriales. El analizador Modelo 6042 NH3 usa el mismo banco óptico y la misma electrónica que el analizador NO 602 NO / NOX / NOX Modelo 6040 y se lo denominará analizador NOX.



6022 (H2S)

El analizador de H2S UV modelo 6022 proporciona una medición precisa del gas CS (azufre combinado) o H2S (sulfuro de hidrógeno) en el aire o en niveles de fuente bajos de procesos industriales. El analizador de H2S modelo 6022 utiliza el mismo banco óptico que el analizador de dióxido de azufre UV modelo 6020. Un eficiente convertidor de H2S convierte térmicamente H2S a SO2.



6060 (TRS)

El analizador de TRS UV modelo 6060 proporciona una medición precisa del gas TRS (azufre total reducido) o TS (azufre total) en el aire o bajos niveles de fuente de procesos industriales. El analizador Modelo 6060 TRS utiliza el mismo banco óptico que el analizador de dióxido de azufre UV modelo 6020.



Modelo 1002/1004

La recolección y distribución de muestras de aire ambiental homogéneas para el análisis de gases es fácil con los colectores de muestras calentados Sabio modelo 1002 y 1004. Capaz de funcionar igualmente bien en ambientes secos o húmedos y salados, el colector es adecuado para la recolección de datos tóxicos del aire reactivo.



1001 (GAC)

El Modelo 1001 Cero fuente de aire está diseñado para satisfacer los requisitos de aire limpio y seco para calibradores de dilución, purgar el aire de los hornos de tubo de permeación, aire de alimentación para cámaras de prueba y de aire libre de contaminantes para otro laboratorio o aplicaciones ambientales.

Los contaminantes del aire se eliminan usando montada traseras duales botes depuradores reutilizables para NO, NO2, O3, SO2, H2S. Otros contaminantes como el monóxido de carbono (CO) o hidrocarburos (HC) se pueden eliminar con un oxidante interna. Ambos tipos de oxidantes internos están equipadas con controladores frontales de temperatura montados en panel que vigilar y controlar la temperatura para un rendimiento óptimo.

2020-EXP (GAC PORTATIL)

El modelo 2020-EXP es una fuente portátil de aire limpio y seco diseñado para satisfacer una amplia gama de requisitos para la industria del medio ambiente. Desde el suministro de aire para sistemas de calibración para purgar el aire de los hornos de penetración, el pequeño tamaño del paquete y el peso hacen que el modelo 2020-EXP sea la opción preferida para el personal de campo y de auditoría, así como los entornos operativos con espacio para un banco limitado.

1000M MCO

El Modelo 1000M metano oxidante catalítico es una herramienta fácil de usar, fiable método para la eliminación de metano o monóxido de carbono. Ideal para su uso con cualquiera de las fuentes de aire del Sabio, esta oxidante es extremadamente eficaz en la promoción de la reducción de los contaminantes del aire para aplicaciones de aire limpio.

El metano oxidante Modelo 1000M cumple con los requisitos de la industria para la oxidación térmica con una mayor fiabilidad y estabilidad del horno, tiempos, y la eficiencia de convertidores de mayor población aumente más. Media de eficiencia del convertidor es 95% o mayor.

2500 PH

El horno de penetración Modelo 2500 es una herramienta sencilla y eficaz para generar concentraciones de gases precisos para calibrar analizadores de calidad del aire, monitores de origen y otros equipos de medición. Cuando se combina con nuestros calibradores de dilución de gas, se crea un sistema de calibración potente e inteligente.

El Modelo 2500 permeacion cámara del horno es lo suficientemente grande para muchos tipos y tamaños de tubos de penetración. Un panel frontal montado el regulador de presión de precisión, indicador de presión de referencia, controlador de temperatura y una entrada de horno proporcionan al operador un acceso fácil a los controles de la unidad en todo momento. línea aérea de que se proporciona por el sistema de aire limpio del Modelo 2500.

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

Monitores de partículas, sistemas de pesaje automático y sensores









APM2 (PM10/PM2.5)

Monitor de material particulado certificado por TÜV alemán para el monitoreo continuo en tiempo real de las concentraciones de PM2.5 y PM10.

El método aplicado por el APM-2 utiliza la luz dispersada por pequeñas partículas (nefelometría) para determinar la concentración de PM10 o PM2.5 en el aire ambiente de forma directa y continua. Después de realizar una prueba de calificación, TÜV Rheinland certificó el procedimiento como equivalente al método gravimétrico habitual.

LVS / MVS (PM10/PM2.5)

Para el muestreo de partículas PM10 o PM2,5 según EN 12341: 2014.

Los muestreadores de volumen bajo y medio LVS y MVS recogen partículas finas en los filtros de muestreo de acuerdo con la norma EN 12341: 2014 (PM10 y PM2.5).
Para este propósito, una bomba de vacío aspira aire ambiente, y el muestreador fracciona las partículas finas en el aire en una entrada de muestreo. El aire que contiene la fracción de partículas finas deseada pasa a través del filtro, donde las partículas se recolectan y se ponen a disposición para su posterior evaluación o análisis gravimétrico.

Tipos: LVS 3.1 (Muestra de volumen bajo) / MVS 6.1 (Muestra de volumen medio)

PNS T-DM

Sistema de muestreo de referencia para el monitoreo continuo de partículas (PM10, PM2.5 o PM1) con cambiador de filtro automático.

El PNS T-DM combina un muestreador de volumen bajo / medio (LVS o MVS) y un cambiador de filtro en un gabinete de acero inoxidable. Recoge partículas finas en los filtros de muestreo según EN 12341: 2014 (PM10 y PM2.5).

Tipos: PNS 18T-DM-3.1 / PNS 18T-DM-6.1 / PNS 24T-DM-3.1 / PNS 24T-DM-6.1

PNS DM

Sistema de muestreo automático para monitoreo continuo de partículas (PM10, PM2.5 o PM1) con cambiador de filtro de doble cargador.

El PNS DM consta de un muestreador de volumen bajo / medio (LVS o MVS) y un cambiador de filtro con tubo de admisión y entrada de muestreo. Recoge partículas finas en los filtros de muestreo según EN 12341: 2014 (PM10 y PM2.5).

Tipos: PNS 18-DM-3.1 / PNS 18-DM-6.1 / PNS 24-DM-3.1 / PNS 24-DM-6.1









AWS-1

Sistema de pesaje automático para la evaluación gravimétrica de filtros SPM.
El sistema de pesaje automático AWS-1 pesa hasta 320 filtros de partículas suspendidas (SPM) (diámetro 47 mm) en un proceso automatizado según EN 12341: 2014 (PM10 y PM2.5).

Los resultados del pesaje se registran en una base de datos junto con datos auxiliares relevantes, como la temperatura y la humedad relativa. La automatización contribuye a la muy alta confiabilidad y precisión tanto del pesaje como de la documentación.

MWS-1

Sistema de pesaje manual de clima controlado con tecnología RFID para la evaluación gravimétrica de filtros de muestreo.
El sistema de pesaje manual MWS-1 proporciona un entorno de trabajo libre de contaminación para el pesaje manual de los filtros de muestreo. La tecnología RFID integrada identifica y rastrea los filtros durante todo el proceso.

Si se conecta una PC, los resultados de pesaje se registran en una base de datos junto con los datos auxiliares relevantes, como la temperatura y la humedad relativa.

MDM-2

Instrumento de medición móvil con sensor de luz dispersa para monitoreo en tiempo real de concentraciones de PM2.5.
El compacto y ligero instrumento de medición manual MDM-2 (Monitor de polvo móvil) mide la concentración actual de PM2.5 en el sitio de medición en tiempo real.

Aplica un método fotométrico utilizando luz dispersa (nefelometría). Un indicador gráfico de tendencia muestra cambios en la concentración de PM2.5.

D56 / D56i0

Densistato D56 / D56i0
Monitor de densidad para interruptores automáticos de alto voltaje con aislamiento de gas SF6.
El Densistat D56 / D56i0 es adecuado para uso en interiores y exteriores. Incorpora un manómetro analógico para presión relativa, referenciado a 20 ° C. El tipo D56i0 también cuenta con un indicador de presión cero.

Los micro interruptores dentro del dispositivo responden de manera confiable a cualquier disminución en la densidad y presión del gas aislante SF6. La conexión de presión es recta o en ángulo (hay varias opciones disponibles).

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

AEROSOL
MAGEE SCIENTIFIC

Analizadores de Carbón Negro, Carbón Café y Carbón Total









AE36 ANALIZADOR DE (BC)

El Aethalometer es el instrumento más utilizado en el mundo para la medición en tiempo real del aerosol Black Carbon. El Modelo AE36 es la culminación de casi 40 años de experiencia y desarrollo. Proporciona datos precisos con especiación de aerosol en escalas de tiempo de tan solo 1 segundo, utilizando nuestra tecnología patentada DualSpot ™ y el análisis óptico de múltiples longitudes de onda.



ANALIZADOR TOTAL DE CARBONO TCA08

El analizador de carbono total Magee Scientific, modelo TCA08, es un nuevo instrumento revolucionario que mide el contenido de carbono total (TC) de las partículas de aerosol suspendidas en tiempo real para investigaciones de laboratorio, trabajo de campo y aplicaciones de monitoreo de calidad del aire de rutina



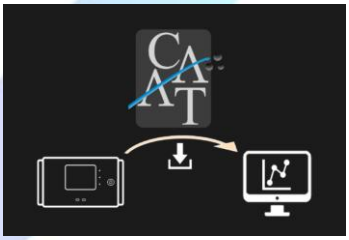
SOOTSCAN ™ MODELO OT21

El analizador de sobremesa del transmisómetro óptico SootScan ™ modelo OT21 es un instrumento simple y robusto que mide el contenido de carbono negro de una muestra de aerosol recolectada en un filtro, ya sea del aire ambiente o de las fuentes.



AE43 ANALIZADOR DE (BC) PORTATIL

El Magee Scientific Aethalometer® es el instrumento más utilizado en el mundo para la medición en tiempo real del aerosol Black Carbon (BC). El modelo AE43 es el nuevo monitor portátil de carbono negro (BC). Las aplicaciones de AE43 facilitan las aplicaciones, como la creación de perfiles verticales, las pruebas de emisiones, la investigación de efectos sobre la salud, el mapeo móvil y las mediciones de campo en ubicaciones remotas.



MODELO DRI 2015 Series 2

El analizador de carbono térmico / óptico de longitud de onda múltiple modelo 2015 de DRI es el instrumento más avanzado del mundo para el análisis térmico del contenido carbonoso de muestras de aerosol recolectadas en filtros.

En fracciones de temperatura múltiple, cuantifica el carbono orgánico (OC) y el carbono elemental (EC, estrechamente relacionado con el carbono negro [BC]). Controla tanto la transmitancia óptica como la reflectancia óptica de la muestra, simultáneamente en 7 longitudes de onda. Estas señales ópticas corrigen el análisis térmico de los efectos de la pirólisis y permiten el reparto en términos de carbono "marrón", un indicador de la combustión de biomasa. El DRI-2015 representa un avance muy importante sobre el modelo DRI-2001 ampliamente utilizado.

El DRI-2015 fue diseñado por el equipo de investigación dirigido por los profesores J.C. Chow y J.G. Watson en el Desert Research Institute de la Universidad de Nevada, Reno, EE. UU. La fabricación y comercialización de este instrumento altamente sofisticado se otorgó bajo licencia a Magee Scientific Corporation of California y su compañía asociada Aerosol.

CASS

El sistema de especiación de aerosoles carbonosos de Magee Scientific, modelo CASS, es una unidad combinada de un analizador de carbono total, modelo TCA08 y un ethalómetro, modelo AE33 que proporciona un instrumento científico revolucionario que mide el contenido de carbono total ("TC"), el contenido de carbono elemental (CE), el contenido de carbono orgánico (OC) y el contenido de carbono negro (BC) de partículas de aerosol suspendidas en tiempo casi real.

AECCESSOR

AEccessor es una aplicación de software simple que proporciona una réplica virtual de las pantallas de interfaz de un Aethalometer® Modelo AE33 en una computadora remota.

AEccessor permite al operador o administrador del instrumento verificar su estado, verificar el funcionamiento correcto y realizar cambios si es necesario, desde cualquier computadora en cualquier lugar, a cualquier Aethalometer en cualquier parte del mundo. AEccessor es una aplicación independiente que no requiere nada más que una conexión a Internet.

CARBONACEOUS AEROSOL ANALYSIS TOOL

La aplicación CAAT es una herramienta de software para analizar datos de los instrumentos de Aerosol Magee Scientific: Aethalometer® AE33, Analizador de Carbono Total TCA08 y Sistema de Especiación de Aerosoles Carbonosos CASS. CAAT también proporcionará las mismas funciones de análisis de datos para otros instrumentos de Aerosol Magee Scientific en futuras actualizaciones y versiones.

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

Medidores y controladores de flujo de aire y líquido, de presión






CONTROLADORES Y MEDIDORES DE FLUJO MÁSICO

Los productos de flujo de gas de Alicat Scientific se ofrecen en soluciones de controladores y medidores de flujo másico. Los controladores y medidores de flujo de gas proporcionan medición de flujo másico (o volumétrico), precisión y un control ultrarrápido. Nuestra amplia gama de controladores y medidores de flujo de gas garantiza que investigadores y proyectos industriales cuenten con el mejor dispositivo para el proceso.

Para completar nuestra oferta de flujo de gas, puede mezclar sus propias mezclas de gases con uno de nuestros mezcladores de gases fáciles de usar. La ingeniería a medida también puede ayudarle a construir un módulo de gasificación.

PRODUCTOS DE FLUJO DE LÍQUIDOS

Los controladores y medidores de caudal de líquidos de Alicat ofrecen repetibilidad, precisión y versatilidad para una amplia gama de líquidos y lodos.

Utilice la serie L/LC de Alicat Scientific para una medición y un control fiables de líquidos comunes. Experimente la precisión inigualable que ofrecen los medidores y controladores CODA™ Coriolis, que garantizan niveles de precisión inigualables para una amplia variedad de fluidos. Explore nuestra gama de bombas CODA para una dosificación sencilla y precisa.

PRODUCTOS DE PRESIÓN PRESIÓN ABSOLUTA, MANOMÉTRICA O DIFERENCIAL

Los productos de presión Alicat Scientific (controladores y medidores de presión) están diseñados para aplicaciones de flujo, de punto muerto o de vacío. Los modelos de controlador de presión de doble válvula para volúmenes cerrados proporcionan un alto nivel de estabilidad y eliminan la necesidad de purgar gases continuamente.
Explore las diversas posibilidades que ofrece la tecnología de presión experta.

Soluciones a su medida

Soluciones de flujo y presión para fabricantes de equipos originales (OEM)
Componentes de alto volumen y productos personalizados para optimizar sus equipos y procesos de fabricación






MEDIDORES Y CONTROLADORES DE CAUDAL MÁSICO IO-LINK Y DISPOSITIVOS DE CONTROL DE PRESIÓN

Medidores y controladores de caudal másico IO-Link y dispositivos de control de presión
Los productos estándar de Alicat Scientific ahora pueden configurarse con IO-Link:
Controladores y medidores de caudal másico IO-Link
Controladores y medidores de presión IO-Link
Nuestros controladores y medidores de líquidos IO-Link estándar
Controladores y medidores de presión IO-Link OEM
Productos de presión de doble válvula IO-Link para procesos sin salida
Especialmente con nuestros controladores de caudal másico laminares estándar basados en DP, esta implementación produce un dispositivo IO-Link multivariable y rico en datos que permite un análisis más profundo de su proceso.

MODELOS DE CAUDAL Y PRESIÓN INTRÍNSECAMENTE SEGUROS (IS)

Medidores y controladores certificados para áreas peligrosas
Obtenga la funcionalidad y el rendimiento de Alicat para áreas C1D1 o Zona 0

Los dispositivos de caudal IS-Max y de presión IS-Pro cuentan con la certificación de las normas cDEKRAus, ATEX e IECEx
Medidores y controladores intrínsecamente seguros para operar 24/7 en áreas C1D1 o Zona 0
Hasta 13 tipos de datos del sistema reportados: caudal, presión, temperatura, humedad relativa, etc.
Conjunto integrado de funciones avanzadas: dosificación, alarmas digitales, autoajuste, etc.
Opciones de comunicación Modbus RTU y analógica integradas para monitoreo y control remotos

MEDIDORES Y CONTROLADORES DE CAUDAL MÁSICO TÉRMICOS MEMS

Instrumentos de caudal pequeños con un rendimiento superior

La línea de instrumentos de caudal másico BASIS 2 más pequeña de Alicat Scientific utiliza tecnología térmica MEMS para medir el caudal másico.

Económicos, compactos para caber en la palma de la mano y con un rendimiento impresionante. Colabore con nuestro equipo de ingeniería para crear colectores y matrices de mezcla de gases a medida.

Control de caudal preciso en un cuerpo de caudal metálico compacto y duradero. Ejecute sofisticados scripts de control de caudal utilizando un conjunto de comandos ASCII Alicat rápido y robusto. Dispense dosis y lotes con un totalizador integrado.

KIT DE CALIBRACIÓN DE MUESTREADOR DE AIRE FP-25 PM

Calibrador con Bluetooth para muestreadores de PM y analizadores de calidad del aire

El kit calibrador para muestreadores de aire de PM FP-25 se conecta directamente a los instrumentos de monitoreo de aire durante la calibración. Ofrece una protección superior contra fugas para su uso en cualquier clima. Los operadores pueden mantenerse secos mientras ajustan el dispositivo mediante la aplicación con Bluetooth. Utilice el FP-25 para auditar y calibrar monitores de partículas PM10 y PM2.5 y dispositivos de prueba/análisis de calidad del aire según las normas regulatorias.

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

Bombas, Sonómetros, Medidores de Vibración y Estaciones Integradas



Apex2IS Pro Pump

Cualquiera sea el medio que esté utilizando, puede estar seguro de que la bomba de muestreo personal Apex2 tiene la capacidad de manejar cualquier régimen de monitoreo personal. Optimizada a aproximadamente 2 l / min, el flujo en el que se realizan la mayoría de las mediciones de higiene ocupacional, la bomba de muestreo personal Apex2 tiene una capacidad de contrapresión excepcional.



dBadge2 (Pro)

Transmita las mediciones de nivel de sonido a través de la conectividad inalámbrica Bluetooth® 4.0 para aumentar la productividad, ino es necesario dejar de trabajar para descargar las lecturas! Puede acceder a dosis, estado, alertas de nivel y más a través de la aplicación gratuita Airwave ™ y enviarlas directamente a su dispositivo Apple o Android.



Sonómetro CEL-63x

Los medidores de nivel de sonido de la serie CEL-63x son los medidores más versátiles disponibles; ideal tanto para aplicaciones de ruido en el trabajo (ISO9612, OSHA) como para mediciones ambientales (BS4142). Asegure el cumplimiento de la legislación sobre ruido en el lugar de trabajo con el CEL-633 y ayude con la selección de protección auditiva.



CALIBRADOR ACÚSTICO CEL-120

La calibración de campo de los medidores de nivel de sonido es un procedimiento esencial cuando se realiza cualquier tipo de encuesta de ruido antes y después de cada secuencia de medición.



MEDIDOR DE FLUJO

Flow Detective ™ es un calibrador de flujo de aire todo en uno fácil de usar que es adecuado para todos los tipos de bombas de muestreo de aire y otras aplicaciones para flujos de hasta 5 l / min.



CEL-712 MICRODUST

El Microdust Pro es un instrumento de registro de datos de mano en tiempo real para la detección de polvos, humos y aerosoles en el aire.
Visualización gráfica en tiempo real de los niveles de polvo.
Interfaz de usuario simple basada en iconos



Guardian2

El monitor de límites del sitio Guardian2 está diseñado para ayudarlo a cumplir con los niveles de emisión del sitio, mediante el monitoreo remoto y el reporte de niveles de ruido, polvo y vibración. Alimentado por la red eléctrica, la energía solar o la batería, el Guardian2 es ideal para cualquier monitoreo de ruido en la construcción o ubicación de medición ambiental de polvo, sin importar lo remota que sea.



CEL-712 DETECTOR DE POLVO

Para los operadores y administradores del sitio que necesitan monitorear los niveles de polvo dentro de su sitio, dentro o fuera, o en el límite, el Detector de Polvo de Casella es la herramienta ideal para mediciones de levantamiento. Comprende el Microdust Pro, un monitor de polvo de registro en tiempo real y una bomba de muestreo personal, todo ello alojado en una carcasa resistente a IP65.



triaxial HAVex Medidor de vibración

El medidor de vibración triaxial HAVex ha sido diseñado específicamente para mediciones de exposición a la vibración de brazo de mano.
Casella HAVex Kit Comprende: medidor HAVex, acelerómetro y cable, placa de montaje, estuche de transporte, software de datos Casella Vib



Monitoreo de lluvia remoto 0.1, 0.2 y 0.5mm

STORM Guardian es un sistema de alerta temprana que mitiga el riesgo para las vidas y las propiedades de la creciente incidencia de lluvias de alta intensidad y las subsiguientes inundaciones repentinas. Basado en un medidor de lluvia de cucharón basculante (TBRG) probado en un registrador de datos habilitado para GPRS, funciona de forma autónoma hasta por siete años con una sola batería.



Sensor de lluvia 0.1, 0.2 y 0.5mm

El Casella TBRG es un transductor confiable y extremadamente robusto, diseñado como un sensor independiente para operar con un sistema de registro existente. El cuerpo y el embudo están hechos de aleación de aluminio con un anillo de septo maquinado con precisión en la parte superior que ofrece una abertura de 400 cm2.



Servidor WEB para recolección de datos

SOLICITUD BASADA EN LA WEB PARA DESCARGAR Y REPORTAR RUIDO EN EL TRABAJO PARA SU USO CON EL MEDIDOR DE NIVEL DE SONIDO 620

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

Sistema de comunicación y conversores de protocolos









Modem - Versión Celular	Datalogger IoT	Conversor Modbus RS232 a RS485	S2S-2385 – Conversor RS-232 a RS-485
Gateway IOT Master Modbus a Plataformas IOT Protocolos HTTP(s), MQTT(s). Multi plataforma Tecnologías: 2G,3G,4G.	Datalogger IoT Maestro Modbus RTU Almacenamiento memoria SD Almacena hasta 64 variables Aislamiento óptico	Conversor Protocolo RS232(Propietario) a Modbus RTU RS232 a RS485	Modbus RTU/ASCII a Modbus TCP/IP RS485/RS232/RS422 a Ethernet

Plataforma IoT

¿Qué es?
Es una plataforma de telemetría web que permite supervisar, monitorear y controlar maquinas o procesos con comunicación Modbus RTU a través de la web, usando dispositivos para conexión a internet con tecnología GPRS, Ethernet o Wifi.

¿Cómo funciona?
El Modem, usando el protocolo Modbus RTU, solicita periódicamente las variables de interés de la maquina y mediante conexión a internet inalámbrica (GPRS), aloja el valor de las variables en la plataforma web para posteriormente ser procesados y almacenados.





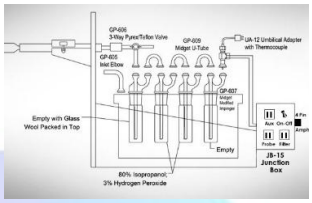
Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

Consolas para monitoreo Isocinético









Consola C-5000

El diseño inteligente, resistente y probado por el tiempo de nuestra Serie C-5000 para muestreo del Método 5 ha brindado años de servicio confiable para los profesionales de muestreo en origen en todo el mundo. Nuestras consolas se fabrican solo con componentes de alta calidad, incluidos los conectores rápidos de latón, estándar. El rendimiento confiable y la vida útil prolongada es la razón por la que esta es la consola elegida por los profesionales de pruebas de origen que exigen calidad, confiabilidad y fácil acceso para el mantenimiento. La serie C-5000 viene con muchas opciones descritas en la sección de especificaciones a continuación. La consola métrica de la serie C-5100 es nuestro modelo de exportación más popular con todas las mismas características que la serie C-5000. El funcionamiento a 220 V / 50 Hz está disponible en todos los modelos.

Sistema de muestreo del método 7 M7-S1

El sistema de muestreo del método 7 M7-S1 sirve para determinar las emisiones de óxido de nitrógeno de fuentes estacionarias. El sistema está completo y consta de un conjunto de sonda calentado, revestido con Pyrex, un estuche para muestras, varios matraces de evacuación, una válvula Pyrex de 3 vías, una bomba de purga manual, una bomba de evacuación, una válvula de selección de bomba de 3 vías y un manómetro digital. sensor de presión.

M5-A-S1 (básico)

El sistema isocinético automático M5-A-S1 está diseñado con capacidades de registro automático continuo de datos y utiliza un Venturi para monitorear y señalar los ajustes de presión automáticamente. El corazón del sistema es la consola A-2000 y utiliza conjuntos de sondas, revestimientos y estuches de muestra probados en el campo que ya están en uso por los probadores. El M5-A-S1 también emplea una bomba sin aceite de paleta de carbono. El sistema Auto Isokinetic M5-S1 reduce la mano de obra y los errores del operador al tiempo que agiliza los informes.

Método 6 M6-S1

El tren de muestreo del método 6 M6-S1 es un sistema eficiente no isocinético de bajo flujo para extraer una muestra de gas de la chimenea y separar la neblina de ácido sulfúrico, incluido el trióxido de azufre, de la fracción de dióxido de azufre que se va a medir con bario. titulación de Thorin. La consola de muestreo UNI-VOS-ACD es la consola preferida, que se vende por separado, para usar con este tren.









Consola de control de flujo bajo UNI-VOS-ACD

El UNI-VOS-ACD es la consola de control de medición ideal para mediciones de volumen precisas en el desempeño de métodos de muestreo de gas de bajo flujo que requieren tasas de muestreo de entre 0,5 y 2 litros por minuto.

Sistema de muestreo del método 7 M7-S1

El sistema de muestreo del método 7 M7-S1 sirve para determinar las emisiones de óxido de nitrógeno de fuentes estacionarias. El sistema está completo y consta de un conjunto de sonda calentado, revestido con Pyrex, un estuche para muestras, varios matraces de evacuación, una válvula Pyrex de 3 vías, una bomba de purga manual, una bomba de evacuación, una válvula de selección de bomba de 3 vías y un manómetro digital. sensor de presión.

Maletín de muestra modular M5-SC6

La caja de muestras modular M5-SC6 es un conjunto de la caja de filtro calefactada estándar M5-HB y la caja fría de 6 impactores.

PM10-2.5-SS Combinación PM10 y PM2.5 Ciclón y juego de boquillas

Cada conjunto de combinación PM10-25-SS incluye un ciclón PM10, 12 boquillas PM10, un conjunto de filtro de 47 mm, un ciclón PM2.5, el dispositivo de conexión del adaptador en cascada y el conjunto completo. También se incluye una punta Pitot modular tipo S, abrazadera de soporte y juntas tóricas.

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia

Otras marcas que vendemos.

Lufft DAVIS






WS700-UMB Smart Weather Sensor

Compact all-in-one weather sensor from the WS-Series. Measurement of temperature, relative humidity, precipitation intensity, precipitation type, precipitation quantity, air pressure, wind direction, wind speed and radiation.



Sensor de clima inteligente WS302-UMB

Sensor de clima todo en uno compacto de la serie WS. Medición de temperatura, humedad relativa, presión del aire y radiación.



Sensor de clima inteligente WS200-UMB

Sensor de clima todo en uno compacto de la serie WS. Medición de la dirección y velocidad del viento.



Sensor de precipitación por radar WS100

El Lufft WS100 es nuestro sensor de precipitación por radar sin mantenimiento. Reconoce el tipo y la cantidad de precipitación desde la primera gota. El sensor es adecuado para lugares de difícil acceso.



Davis Vantage Vue

La estación meteorológica Davis Vantage Vue es la solución perfecta para quienes desean información meteorológica local en tiempo real. Las condiciones meteorológicas locales pueden variar en distancias cortas. Una estación meteorológica local proporciona una visión general del clima en su zona, pero podría no reflejar el microclima de su jardín. Las estaciones meteorológicas Vantage Vue llevan muchos años proporcionando datos vitales a propietarios de viviendas, agricultores, jardineros, educadores, líderes comunitarios, aficionados a las actividades al aire libre, investigadores, empresas y aficionados a la meteorología.

Davis Vantage Pro2

La estación meteorológica Davis Vantage Pro2 es una estación meteorológica de investigación que proporciona datos de calidad profesional para aficionados a la meteorología, investigadores, agricultores y profesionales de la meteorología. Informa en tiempo real sobre la velocidad del viento hasta 322 km/h, la temperatura y la humedad, la presión barométrica, la pluviosidad y otros datos como el índice de calor, el punto de rocío, las temperaturas máximas y mínimas, y mucho más. Los usuarios pueden incluir sensores de radiación solar y UV, así como un protector contra la radiación aspirado por ventilador. Los sensores Vantage Pro2 son trazables al NIST y son ideales para la generación de informes meteorológicos profesionales.

Vantage Pro2 Plus

La Vantage Pro2 Plus inalámbrica es una estación meteorológica profesional de grado de investigación que incluye todas las funciones de la VantagePro2, además de sensores de radiación UV y solar. La Vantage Pro2 Plus proporciona un monitoreo meteorológico preciso y confiable con actualizaciones de datos en tiempo real cada 2.5 segundos. Cuenta con un alcance de transmisión líder en la industria de 300 m (1000 pies) desde el conjunto de sensores hasta la consola WeatherLink incluida. Además de los sensores de radiación UV y solar, la Vantage Pro2 incluye:
sensores de temperatura y humedad exterior alojados en un escudo pasivo contra la radiación
velocidad y dirección del viento
precipitación

Davis Vantage Pro2

La estación meteorológica Davis Vantage Pro2 es una estación meteorológica de investigación que proporciona datos de calidad profesional para aficionados a la meteorología, investigadores, agricultores y profesionales de la meteorología. Garantiza un monitoreo meteorológico preciso y confiable con actualizaciones de datos en tiempo real cada 2.5 segundos. La Vantage Pro2 cuenta con un alcance de transmisión líder en la industria de 300 m (1000 pies) desde el conjunto de sensores hasta la consola WeatherLink incluida. Los sensores de temperatura y humedad exteriores están alojados en un protector de radiación aspirado por ventilador de 24 horas para una máxima precisión.

Contacto: E-mail: gerencia@orgambiental.com, servicios@orgambiental.com
Cel. 310 489 2440 – 321 779 1477 Tel: 57 (2) 308 7026 Calle 23N No. 3N-72 Cali – Colombia