



# INDUSERV

Industrial Sales and Services – GC SRL

Proveedor de Instrumentación Industrial / Equipos / Materiales y servicios  
Para Republica Dominicana, Haití, Aruba, Curaçao, Bonaire y St. Maarten

## Endress + Hauser



People for Process Automation

## SpectraSensors®

An Endress + Hauser Company



App SmartBlue



App Operation



App Scanner

### Nuestra Oferta

- **Medición de Nivel**
- **Medición de Flujo**
- **Medición de Presión**
- **Medición de Temperatura**
- **Medición de Análisis en Líquidos y Gases**
- **Servicio Técnico Especializado**
- **Calibración bajo ISO 17025**
- **Adquisición de Datos**
- **Monitoreo Continuo de Emisiones**
- **Solución para Derrame Petrolero**
- **Fundición de Aleaciones Especial**
- **Refractarios Especiales**
- **Muestreo**

### Nuestros Clientes

- **Minera, Cementeras y Metales**  
**Ofrecemos soluciones robustas**
- **Alimentos y Bebidas**  
**Aseguramos Higiene absoluta**
- **Oil & Gas**  
**Alta Precisión**
- **Power & Energy**  
**Ayudamos a utilizar los recursos de manera eficiente**
- **Productos Químicos**  
**Hacemos procesos seguros**
- **Ambiental**  
**Nos ocupamos de nuestro entorno**



## Flujo

Agua, gas natural, vapor, aceites minerales, productos químicos... son algunos de los fluidos que hay que medir a diario. No existe una única tecnología generalizada adecuada para todas estas aplicaciones, así que puede elegir el medidor de caudal que se adapte mejor a las necesidades de su proceso de entre todos los de nuestra cesta de productos.



**Proline T-Mass.**  
El equipo integrado en línea t-mass está especialmente diseñado para la medición de caudal másico directa de gases industriales y aire comprimido

### PROMASS Coriolis.

Promass F goza desde hace mucho tiempo de una gran reputación como sensor de alta precisión. No se ve afectado por las aplicaciones exigentes y fluctuantes, y resulta apropiado para una amplia gama de aplicaciones..



### PROMAG Electromagnético.

Un caudalímetro estándar versátil para la industria del agua y aguas residuales. Medición fiable a un nivel de precisión constante con un tramo recto de entrada de 0 x DN sin pérdidas de carga.



### PROSONIC Ultrasónico.

Equipo para medición precisa y fiable del biogás con tecnología alimentada por lazo de corriente. Caudalímetro en línea diseñado para la medición de biogás húmedo y gas de digestor en condiciones de proceso variables.



### PROWIRL Vortex.

Caudalímetro versátil con detección de condiciones de vapor húmedo y la mejor precisión. Gestión energética sencilla: medición integrada de la temperatura y presión para vapor y gases.



Ahora la nueva serie E+H viene con conectividad Wifi y Bluetooth

## Nivel

Medición de nivel en continuo y detección de nivel en líquidos y sólidos granulados



**FMR RADAR SIN CONTACTOS.**  
Se utiliza para la medición continua sin contacto de nivel en aplicaciones complejas de líquidos. Se ajusta a los requisitos del proceso como las altas temperaturas, la presión de proceso y los productos cambiantes y ahora con tecnología Bluetooth.



### RADAR DE MEDICIÓN CONTINUA POR ONDA GUIADA.

La medición de nivel por radar guiado se adapta bien a líquidos y sólidos granulados. Ofrece una adaptación perfecta para aplicaciones en todas las industrias.



### DETECCION DE NIVEL POR HORQUILLA VIBRANTE.

La detección de nivel por horquilla vibrante ofrece prevención de sobrellenado segura en líquidos y sólidos granulados en todas las industrias.



### DETECCION DE NIVEL CAPACITIVO LIQUIPOINT MINICAP.

Medición y detección de nivel en aplicaciones con líquidos y sólidos granulados con sensor de nivel capacitivo. En particular en depósitos pequeños y productos que generen adherencias.



### MEDICION ULTRASONICA

Proporciona una medición de nivel continua, sin contacto y sin necesidad de mantenimiento, de fluidos, pastas, fango y sólidos pulverulentos y granulados.



Todos los instrumentos E+H ahora los puedes conectar a la Tablet Fieldxpert

## Presión

Instrumentos para la medición de presión, presión diferencial, nivel y caudal en aplicaciones con líquidos, pastas y gases.



### DELTAPILOT FMB70 MEDICION DE NIVEL POR COLUMNA HIDROSTATICA.

El equipo FMBx con célula de medición con resistencia a condensaciones y cabezal de dos cuerpos se usa comúnmente en el sector de las industrias de proceso e higienes.



### CERABAR PMC71B PRESION ABSOLUTA.

Transmisor de presión con sensor de cerámica. resistente a la sobrecarga. Medición de presión absoluta y presión manométrica en gases, vapor o líquidos, y ahora con la nuevas series esta disponible la conexión bluetooth



### PRESION ABSOLUTA Y RELATIVA CERABAR SERIE PMP.

Transmisor de presión inteligente con membrana metálica para una medición muy precisa de líquidos y gases



### ELECTRONICA DETALBAR FMD72 PRESION DIFERENCIAL.

Es un sistema de presión diferencial que se utiliza para la medición de la presión, el nivel, el volumen y la masa de líquidos en depósitos a alta presión o en columnas de destilación/evaporadores.

### INTERREPTOR DE PRESION ABSOLUTA Y RELATIVA CERAPHANT

Presostato económico con sensor metálico de conexión soldada para medición y monitorización segura en gases, vapores o líquidos. Estable y resistente a sobrecargas para presiones de hasta +400 bar.



## AUTOMATED PROCESS SKIDS

The broad range of our processunits includes automed process skid designed to customer requirements for various applications in dairies

- Iron & Manganese Removal
- Activated Carbon Filtration
- Water Softening & Demineralization
- Reverse Osmosis
- Electrodeionization
- Ultra & Nano Filtration
- High Purity Water Production
- Membrane Deaeration
- Column Deaeration
- Dissolved O2, CO2, and N2 Removal
- Product Preparation
- Multi Component Mixing
- Additive Dosing
- Flash Pasteurization
- Cleaning in Place (CIP)
- Sterilization – in – Place (SIP)
- Pure Steam Generation

## Temperatura

Endress+Hauser ofrece una gama completa de medidores de temperatura compactos, termómetros modulares, sensores con vaina, electrónicas insertas de medición, transmisores y accesorios para todo tipo de procesos industriales.

**ITEMP TMT142B.**



Inteligente, resistente, innovador: una generación nueva de transmisores de temperatura de campo con Bluetooth®. Proporciona mediciones de gran precisión y fiabilidad a largo plazo en procesos críticos y en zonas con peligro de explosión.



**ITHERM TM131.**

Termómetro RTD o TC de alta modularidad y seguridad intrínseca que marca tendencia, para una amplia gama de aplicaciones industriales



**OMNIGRAD S TAF1x TERMOMETRO TC PARA APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURAS.**

Apto para el tratamiento del acero (recocido), hornos de cementeras e industrias primarias. Contiene un inserto TC simple o doble y un tubo de protección. Temperaturas de proceso: hasta +1.600 °C (+2.912 °F).

**ITEMP TMT71.**



Fiabilidad, exactitud de medición y estabilidad a largo plazo insuperables en procesos críticos de todos los sectores industriales. Puesta en marcha rápida y fácil, funcionamiento y mantenimiento con PC mediante un software de configuración, opcional con la tecnología Bluetooth® con la SmartBlue de E+H.

Ahora con la nueva App SmartBlue de E+H es más fácil configurar y obtener información

## Análisis

Líquidos como el agua, los refrescos, los productos lácteos, los productos químicos y farmacéuticos deben analizarse todos los días. Le prestamos apoyo en la realización de todas estas tareas de medición con nuestro conocimiento y experiencia en aplicaciones y tecnologías innovadoras.



**CML18 TRANSMISOR PORTATIL MULTIPARAMETRICO**

El transmisor multiparamétrico le permite comprobar cualquier punto de medición en su planta con sensores Memosens con conectores inductivos. Mediante una conexión Bluetooth especialmente segura, puede transferir todos los datos del sensor y valores medidos a sus tabletas y teléfonos móviles, lo que le simplifica la documentación.



**TRANSMISOR MULTIPARAMETRO DIGITAL, LIQUILINE CM44x.**

Equipo de campo multiparamétrico ampliable para todas las industrias. Es un transmisor de última generación para pH, ORP, conductividad, oxígeno, cloro, turbidez, nivel de lodo, SAC, nitrato y muchos otros parámetros.



**CÁMARA DE FLUJO PARA MEDICIONES MULTIPARAMÉTRICAS FLOWFIT CYA27**

Para la medición múltiple de parámetros, como cloro, dióxido de cloro, bromo, ozono, pH/redox, conductividad u oxígeno, principalmente en instalaciones de bypass.



**SENSOR DIGITAL y CABLE MEMOSENS**

"Plug and play" real: El transmisor reconoce e identifica automáticamente todos los sensores Memosens. Con la tecnología Memosens, los valores y datos de medición se digitalizan directamente en el sensor y se transmiten por un cable de bus estándar de baja impedancia



**CLD18 MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD**

Es la solución económica para todas las aplicaciones en plantas de bebidas en las que se utilizan tubos pequeños y donde la medición toroidal se utiliza como función de interruptor.

## COMPONENTES

Visión general de producto de los gestores de datos y componentes adicionales. Información de la planta en tiempo real in situ. Mayor rendimiento de la planta gracias a las funciones de diagnósticos de protección y preventivos de los equipos de medición.



**MEMOGRAPH RSG45**

Guarda, visualiza, analiza y comunica. Un alto grado de seguridad de los datos: almacenamiento de datos protegido contra manipulaciones y autorización de acceso personalizada. Con soporte a HART, 4-20mA, EtherNet/IP, PROFIBUS DP y Profinet.



**FML621 CALCULADOR DE DENSIDAD**

Medición de densidad, densidad de referencia y concentración de líquidos junto con un equipo Liquiphant y para convertir valores a otras unidades como "Brix", "Baumé", "API", etc.



**FIELDPORT SWA50**

El FieldPort SWA50 convierte la señal HART del equipo de campo HART conectado en una señal Bluetooth® o WirelessHART fiable y cifrada.



**CONTROLADOR DOSIFICACION RA33**



El controlador de dosificación RA33 está diseñado para registrar las señales de salida de caudal y control de válvulas y bombas para asegurar la dosificación exacta de las cantidades de dosificación predefinidas.

**WIRELESS HART SWG70**

El equipo WirelessHART Fieldgate SWG70 de Endress+Hauser ha sido diseñado para actuar como interfaz entre la capa física Ethernet o RS-485 de un sistema y la red WirelessHART.



## SPECTRASENSORS

Los analizadores TDLAS se sirven de una técnica de espectroscopia de absorción láser para efectuar mediciones fiables de concentración de sustancias de interés analítico (H<sub>2</sub>O, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, y C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) en los flujos de gas de proceso. De modo parecido, los analizadores de quenched fluorescence (QF) miden desde trazas de oxígeno hasta niveles porcentuales en flujos de gas.



**ANALIZADOR DE GAS J22**

El analizador de gas J22 utiliza tecnología patentada de espectroscopia de absorción láser de diodo sintonizable (TDLA) para proporcionar una medición precisa de H<sub>2</sub>O en gas natural



**ANALIZADOR DE HUMEDAD SS1000**

El SS1000 es un analizador liviano portátil y alimentado por batería, confiable para verificar las mediciones de H<sub>2</sub>O y proporciona una verificación puntual

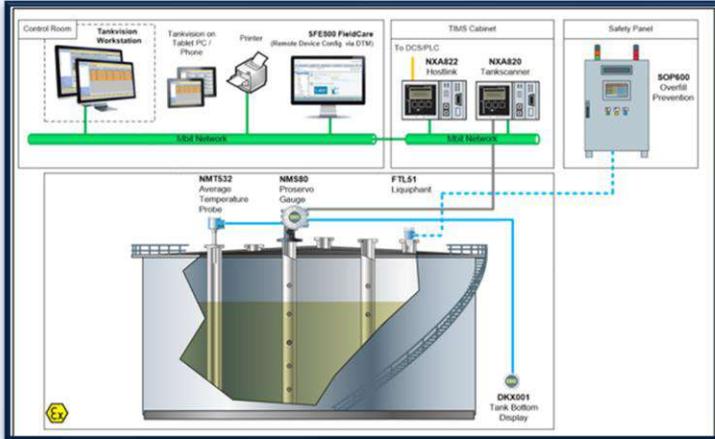


**ANALIZADOR DE OXIGENO 5500 OXY5500**

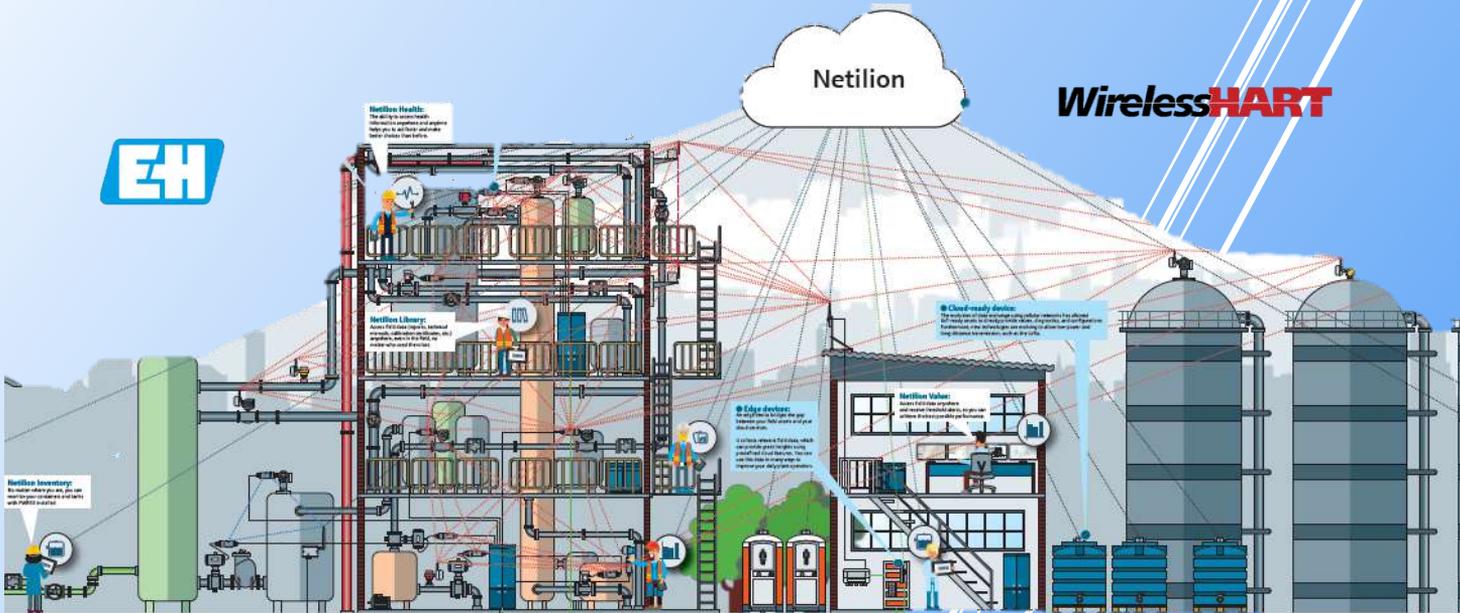
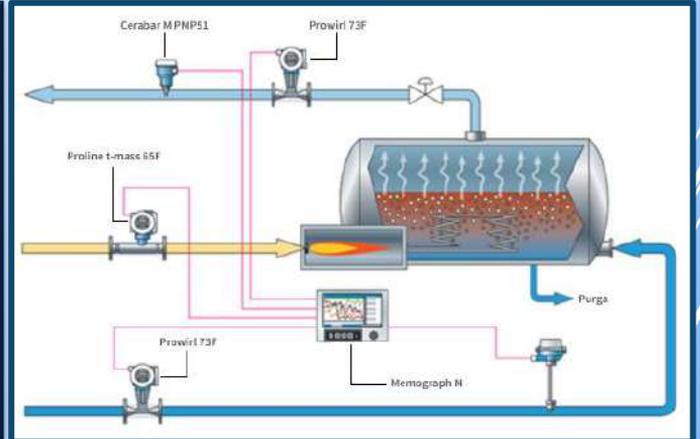
Analizador compacto, independiente y de un solo canal, que utiliza tecnología de desactivación fluorescente (QF) para medir de manera confiable en las aplicaciones de gas.

## Sistemas / Soluciones

### Inventory Management System



### Eficiencia de Caldera



### Nuestras Soluciones Compactas para Recepción y Descarga



**SOLUCIONES DE AUTOMATIZACION SUMINISTRADO POR INDUSERV / E+H**

