



MARPATECH S.A.

COLOMBIA

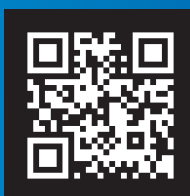
ESPECIALISTAS EN INSTRUMENTACION Y CONTROL

llamar al:



WWW.MARPATECH.COM

colombia@marpatech.com



PERU | COLOMBIA | ARGENTINA



COLOMBIA ■

PERU ■

ARGENTINA ■

MARPATECH S.A.

Somos una empresa dedicada al suministro de Analizadores e Instrumentos industriales. Somos representantes exclusivos y/o distribuidores oficiales en Colombia de marcas líderes americanas y europeas, lo que nos permite ofrecer soluciones con productos de calidad .

Contamos con tres divisiones:

1.- División de instrumentación y control:

Instrumentos de medición y control para nivel, presión, temperatura y flujo para gases, líquidos y sólidos, presostatos e interruptores de nivel y flujo, manómetros, controladores y registradores, pesaje en línea, humedad en línea para sólidos, radiomodem.

Calibradores de temperatura y de presión, calibradores universales de señales, calibradores de peso muerto, termómetros patrón, bombas neumáticas e hidráulicas.

Calidad de energía y mediciones eléctricas (corriente, voltaje, potencia), transmisores angulares, aisladores y convertidores de señales.

2.- División AMETEK para Oil&Gas y CEMs,

Analizadores para petróleo y gas natural, analizadores de humedad, Dew point, Analizadores de SO₂, H₂S, MeSH, Cromatografía y otros.

Analizadores de eficiencia de combustión, Analizadores de oxígeno.

CEMS, Monitoreo de emisiones de SO₂, NO_x, CO, etc. Opacímetros y particulado para chimeneas y ductos, aplicaciones según EPA, TUV y Mcerts.

3.- División Termografía AMETEK LAND

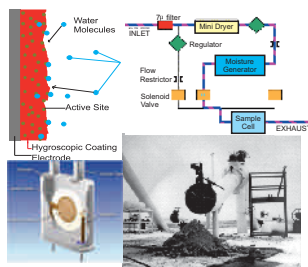
Sistemas de termografía para detección de escoria y hornos y procesos en acería y laminación. Hornos reformadores de metano, Hornos vidrio, cemento. Cámaras termográficas para altas temperaturas.

Pirómetros y Termómetros Infrarrojos para acero y aluminio, vidrio, cemento, refractarios, aplicaciones especiales.

Escáneres para vidrio plano y el LEHR, templado de vidrio automotriz, plásticos, hornos rotatorios en cemento y cal,

Calibradores de cuerpo oscuro para termómetros infrarrojos.

Analizadores para Gas Natural y Procesos: Humedad, Punto de rocío de hidrocarburo, H₂S, SO₂, O₂



Analizador de humedad para gas natural, de Cristal de Cuarzo "QCM", verificación on-line, CI1, Div. 1 y 2, respuesta rápida, no se satura, se autocalibra, preciso, y libre de mantenimiento con rangos en ppm o ppb para secadores y turbo-expander

Analizadores TDLAS (laser) para humedad en gas natural, y especies H₂S, SO₂, CO, CO₂, O₂, amoníaco, metano, acetileno, etileno, y otros (hasta tres). preciso y selectivo. gases de combustión, flare gas, producción de etileno y O₂.

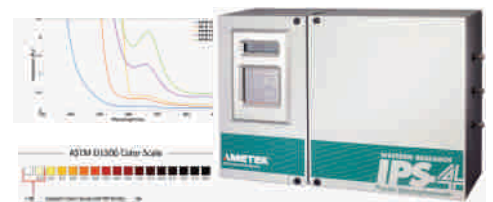
Western Research - Gas Natural



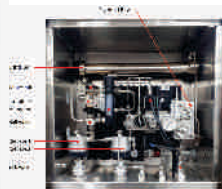
Analizador 9933 para gas natural, medición de H₂S, COS, mercaptanos (MeSH), y para CO₂ y H₂

Analizador HCDP punto de rocío de hidrocarburo

Analizadores UV / VIS / NDIR



Fotométricos para Amina rica, endulzamiento de gas, color en petroquímica y farmacéutica: Saybolt (ASTM D156), BTx, VOC. Lubricantes: ASTM D-1500. Concentración en líquidos, gases y vapores, y cualquier otro proceso.



Analizadores serie 993X para gas natural, tail gas, plantas de recuperación de sulfuro, SRU, TGTU, biogas, etc. UV: H₂S, COS, MeSH, IR: CO₂ y H₂

Analizador portátil de Humedad TDLAS Laser

Chandler Engineering



Bureau of mines para Punto de Rocío (Chilled mirror dew point testers) **ASTM D1142**

Gravitómetro API para gas natural

CEMs - Analizadores UV, IR, VIS y Laser



Soluciones integradas UV / IR NDIR Analyzers



Analizadores de emisión de gases para SO₂, H₂S, NO, NO_x, O₂, CO, CO₂, y otras especies, gases de combustión en SRU, TGTU, biogas, de acuerdo a EPA 40CFR60, TUV, MCerts

Soluciones completas: Integran Shelters, analizadores, líneas y sistemas de muestreo

Gases y Emisiones en CEMs y plantas de recuperación de sulfuro, SO₂, Ethylene Glycol, Feed Forward, hasta 8 especies NH₃, H₂O, CO₂, SO₂, H₂S, NO, NO₂, NO_x, THC

JOFRA
calibration
www.jofra.com

Calibradores de Temperatura, Calibradores universales para señales y presión.
Traceables según NIST y acreditados, con Software de reportes JOFRACAL para emitir certificados de calibración, pruebas automáticas.



RTCT: Calibrador de temperatura bloque seco zona dual y baño líquido, touchscreen wifi y USB-C. estable y preciso, pruebas automáticas



PTC: Calibrador de temperatura bloque seco, zona dual, gran estabilidad, rapidez y Jofracal



Bloques secos **CTC** hasta 1200°C, **MTC** marine calibrator y black body, **ETC** económico para pruebas rápidas



Calibrador universal de señales, I/O aisladas, Display grande back lite, Puerto USB módulos de presión y temperatura



Módulos extra para calibrar 24 sensores a la vez
Termómetros Patrón de alta precisión



Software de Calibración para gestión y emisión de Certificados, Base de Datos y alertas, Pruebas automáticas.

Crystal
pressure
www.crystalengineerina.net

Calibradores y registradores de presión, manómetros digitales de alta precisión, para Zona 0 ó Clase 1 Div. 1, y área Industrial, Pesos muertos(dead weight testers). Bombas manuales y de banco (alta resolución) hasta 15,000 PSI



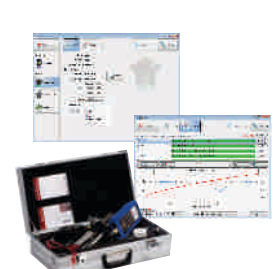
Manómetro Digital XP3i alta precisión, CI 1 Div
Baterías AA low power 1 AÑO, datalogger 200 millones de datos, USB tipo C y Bluetooth y software p/reportes, acreditado ISO 17025



0,025% de la lectura de precisión y grabar hasta 1 millón de puntos de datos



Calibrador HPC de presión y lazo mA. compensado por temp. Accuracy: 0.035% rdg



Software de calibración Maletas y accesorios XP3i, N-Vision y HPC



Manómetro con certificado NIST válido por 2 años (2 años de garantía)



Crystal Pressure Fittings de acople rápido, seguros libre de fugas, c/ purga, mangueras y conectores

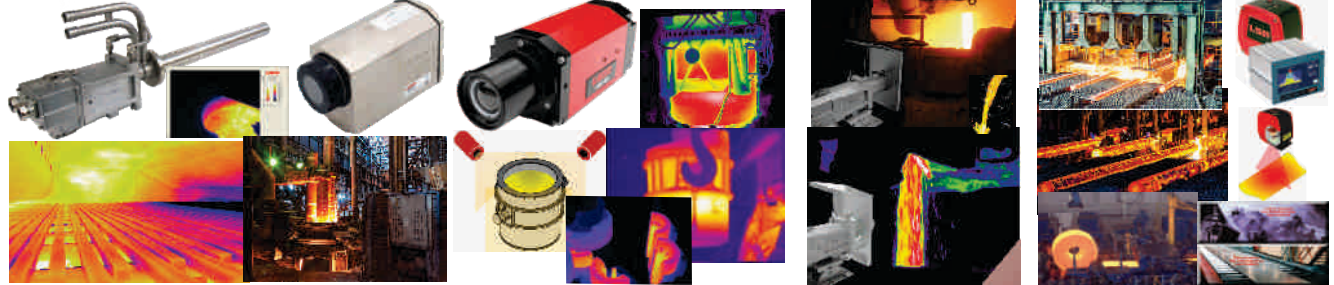


Bombas hidráulicas y neumáticas. **Metálicas**, tipo tijera, jack, tornillo, desde mBar hasta 15,000 PSI



Calibradores de Peso Muerto, sist. pistón reentrante de alta precisión 0.015%, Neumáticos e hidráulicos

Acero, Aluminio y Metales: Cámaras termográficas, escáneres y sistemas:



Cámaras termográficas para interior de horno de arco eléctrico, Horno de recalentamiento. EAF, BOF, Reducción.

Cámara termográfica exterior de cuchara, integridad de horno y refractario, carcasa, laminación

Sistema detección de escoria (SDS) incluso en Tapping

Escáneres para termografía en Colada y Laminación, protección en rodillos y fajas

Termómetros infrarrojos y portátiles para medición de temperatura sin contacto

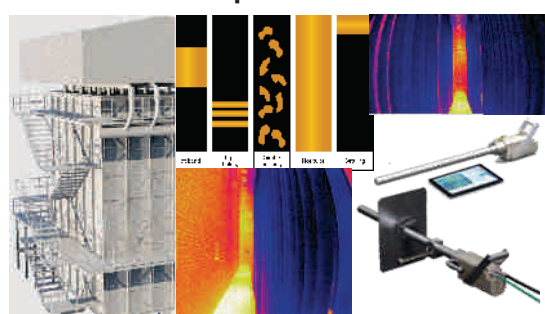


Portátil, alta temperatura en metales, refractario y acero líquido. preciso y confiable, Bluetooth App y PC, datalogger 4 rutas de 99 registros.

Termómetros infrarrojos para acería y laminación, calentamiento de cucharas, fundición y colada, galvanizado, refractario, hornos, moldes.

Para Aluminio y toda aleación tipo, en líquido, alineador en extrusor (y quench), laminador

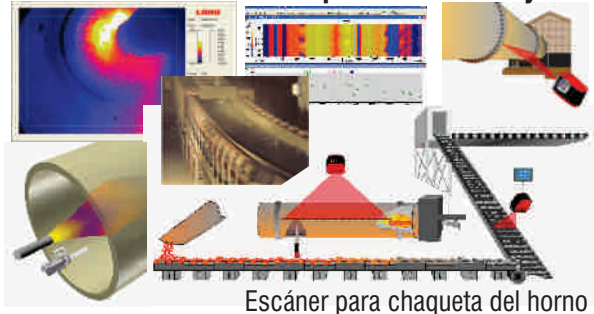
Medición de temperatura en Refinerías de Petróleo



Cámara para piel de tubos en reformadores de metano (y amonio). Detección previa de fallos

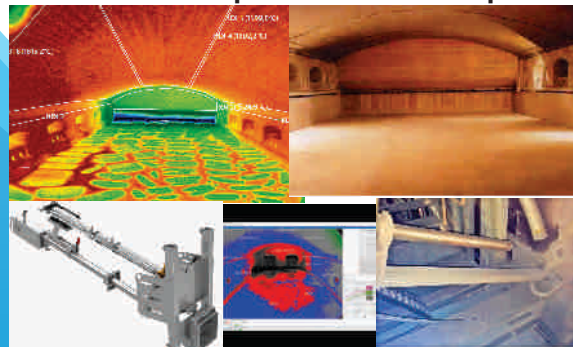
Gold cup, calibrar la piel de tubo.

Sistemas para Cemento y Cal



Escáner para chaqueta del horno rotatorio, y para la faja a la salida
 pirómetro para zonas en el horno

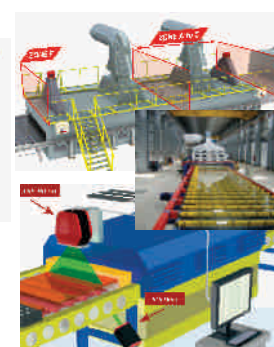
Medición de temperatura en Vidrio plano y envases:



Cámara de termografía en horno de vidrio, detección de fugas de calor, desplazamiento de producto, monitoreo de refractario en domo y quemadores.



Termómetros vidrio líquido desde canal de arrabio a envases



Escáneres para termografía vidrio plano (compensado UV), zona de enfriamiento.



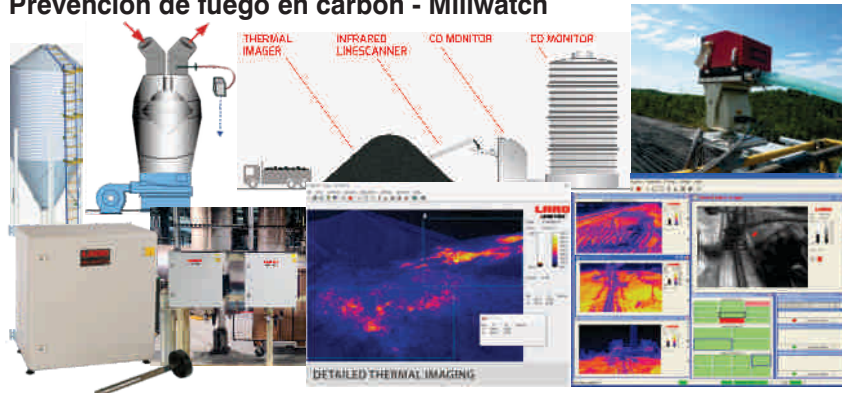
Fuentes de calibración tipo Cuerpo Negro

Opacímetros y analizadores de particulado, CEMS y Analizadores de gases, analizadores de oxígeno. Detección de fuego en carbón, en molinos, silos, fajas y pilas de carbón.



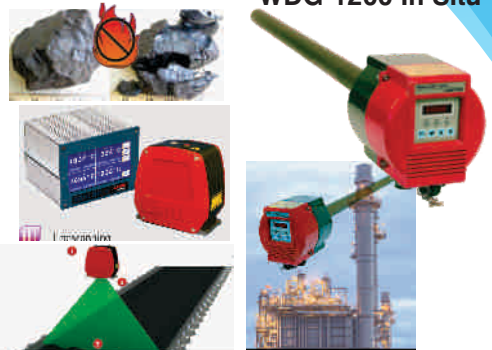
4500 MKIII
Analizadores de Opacidad y particulado en gases de combustión, según EPA (PS-1 y PS-11), lámparas LED con garantía de por vida

Prevención de fuego en carbón - Millwatch



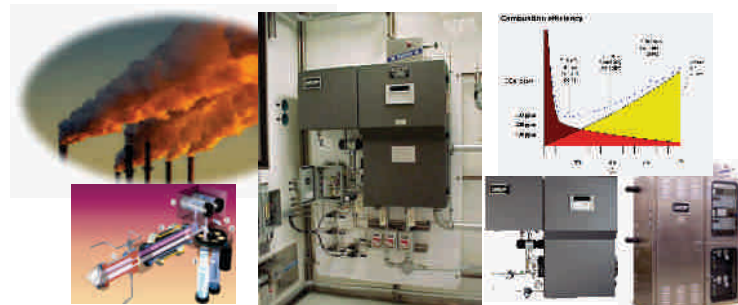
Sistema de detección de fuego en carbón, para molinos silos y pilas de carbón. Cámara termográfica y software de monitoreo y registro

WDG-1200 In Situ



Analizador de oxígeno in situ (bajo costo), Analizador de CO

CEMs - Analizadores de gases de emisión y gases de combustión en diferentes tecnologías UV, IR, VIS y Laser



Analizadores UV (Hot and wet) para emisión de gases para SO₂, H₂S, NO, NO_x, O₂, CO, CO₂, y otras especies, biogas y otras aplicaciones de acuerdo a EPA 40CFR60, TUV, MCerts



Analizadores de gases serie 99XX para CEMS y reducción de NO_x y emisiones en plantas de recuperación de sulfuro, SRU, TGTU, biogas, etc.

Analizadores TDLAS Laser UV, IR, VIS:



Analizadores de emisiones, CEMS y reducción de NO_x, SO₂ y hasta otras 8 especies NH₃, H₂O, CO₂, SO₂, H₂S, NO, NO₂, NO_x, THC

Soluciones integradas



Soluciones completas: Integran Shelters, analizadores, líneas y sistemas de muestreo



Interruptores de Nivel capacitivo (por admitancia RF), para diversas aplicaciones. Versiones smart, para líquidos, lodos y sólidos, versiones de propósitos generales y explosion proof.



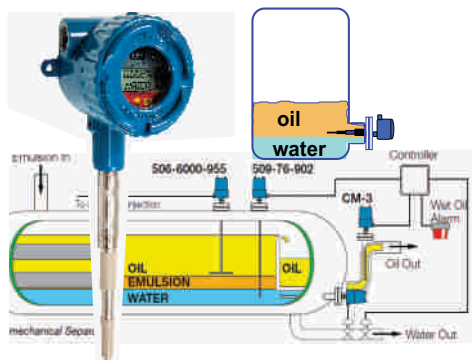
Forros de teflón
Para líquidos
agresivos



Interruptor de
tipo vibratorio



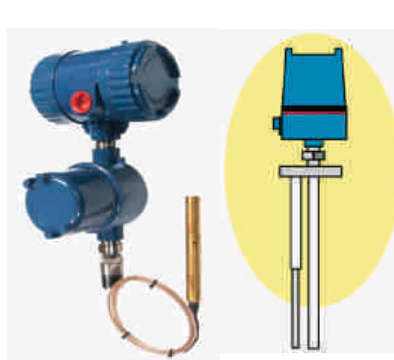
Switch de nivel
ultrasónico de Gap,
Fluidos Viscosos



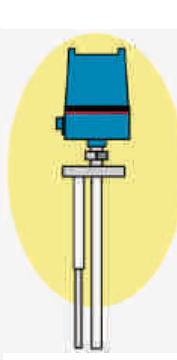
Analizador de corte de agua en petróleo,
para extracción, bombeo, custody transfer,
Interfase petróleo/agua en separadores.



Nivel en tuberías
para detección
de línea vacía



Medidor para
techo flotante en
tanques de crudo



En tanques no
metálicos: Con
varilla de referencia



Detector de atoro en
chutes de sólidos
y elevadores



Medidor de nivel tipo radar con Hart
p/ COMBUSTIBLES, 1mm resolución,
3 mm precisión, y versión bajo costo

Medidor de nivel de tipo radar
PARA SÓLIDOS, hasta 80 metros,
precisión: 3 mm, protocolo HART



Nivel continuo, de tipo
RF Admitancia, con
protocolo Hart. CI 1 Dv 1!



Transmisores de
temperatura GP y
Explosion proof



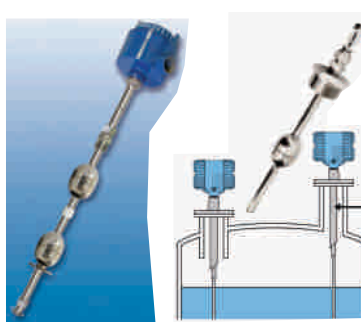
Nivel ultrasónico Hart
a 2 hilos, SmartGain™,
IP66, IP68 y CI 1 Div 1



Nivel ultrasónico de 2
canales, SmartGain™
caudal, y diferencial



Medidores de Nivel de tipo magnetostrictivo
API de alta precisión para combustibles y
líquidos, interface petróleo-agua,



Certificaciones y
Comunicaciones

Switches de Presión (presostatos) para todo servicio



Presostatos de O-ring estático, resisten muy altas sobre-presiones, industriales y a prueba de explosión, manométrico y vacío, aplicaciones en petróleo y gas, aire, agua, aceite o cualquier otro fluido

Switches de Presión Diferencial



Presostatos diferenciales de alto y bajo rango, de alta presión estática, para aplicaciones de bajo flujo monitoreo en filtros, bombas y sistemas de ventilación o extracción de aire

Transmisores de presión estándares y explosion proof



Transmisores de presión y presión diferencial, 4-20mA y Hart para Oil & Gas, Gases industriales y líquidos

Switches de Nivel mecánico y electrónico Puertos accesorios



Switches de tipo boya y desplazadores (5 años de garantía). Switches electrónicos: capacitivo RF, ultrasónico de gap, otros.

Flush rings (anillos para tomas extra) y cámaras Bypass.

Switches de flujo industriales y explosión



Switches mecánicos tipo paleta y electrónicos "thermal mass" (térmicos), setpoint ajustable, auto-control de calentamiento que evita daños.

Nivel hidrostático (piezómetros)



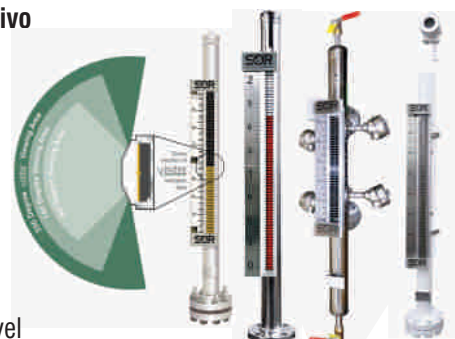
Medidor de nivel en pozos, napa freática, reservorios y otros.

Nivel Magnetostrictivo



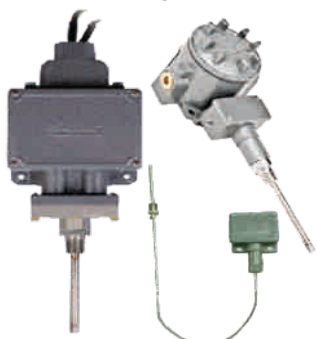
Nivel de alta precisión

Visores e Indicadores de Nivel



Indicadores de nivel magnético, 200° de visión, 4-20mA, relays

Switches de Temperatura



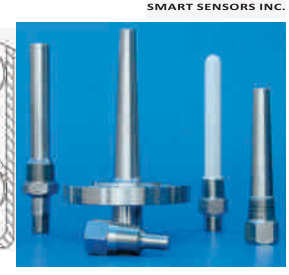
Termostatos de tipo bulbo para usos industriales y explosión proof.



Cabezales, bloques transmisores



RTDs y Termocuplas, sanitarios, multipunto y explosión proof



Termopozos y fundas especiales



MEASUREMENT AND CONTROL

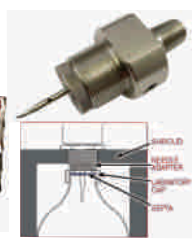
www.sorinc.com

Sistemas de muestreo para líquidos y gases, uso en petróleo, combustibles y gas natural, pesados y asfálticos. alquilación, HF y ácidos. Retrofit y actualización de otras marcas.

Sistemas de botella para líquidos



Muestreo con botella y tapa, válvula de aguja para líquidos y línea presurizada.



Diseño de válvula de aguja y purga concéntricas



Sistema o válvula en línea

Gas licuado y vapor



Para gas licuado y gases, cilindro a presión, on-line



En líneas de gas, tubo detector en sitio, y cilindro.

En parques de tanques



En tanques, con bomba manual, sitios remotos sin energía o facilidades

Sistemas para productos pesados, alquilación y especiales:



Muestreo de productos pesados y asfálticos, purga, alta viscosidad.



Para Acido Fluorídrico HF, materiales anticorrosivos y alta seguridad.



Diseños especiales, Hidrotratamiento de Diesel y otros servicios



Retrofit de otras marcas

Actualización y retrofit de sistemas de otras marcas, mejoras, spares.



Accesorios y partes

Botellas, tapas y septas, probetas válvulas y partes.



www.ametekusg.com

Manómetros industriales de diseño SOLFRUNT (patentado), sin costuras, larga vida, calibración más estable, robusto, sellos y diafragmas, sellos remotos y capilares.



Manómetros industriales, sanitarios de Acero Inox, PET (más resistente que fenólicos), precisión y robustez



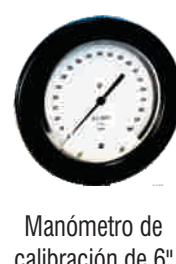
Bourdon de una pieza sin costuras y rueda dentada de transmisión



"SOLFRUNT" apertura posterior segura, fácil ajuste de cero y span



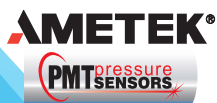
Carcasa de Aluminio resistente a químicos



Manómetro de calibración de 6" precisión 0.25% (Grade 3A) con espejo paralelaje



Termómetros Bimetalicos



www.ametekpmt.com

Transmisores de presión y medidores de nivel hidrostático.



Transmisores industriales de presión y presión diferencial y alta presión



Transmisores de presión HT y Explosion proof

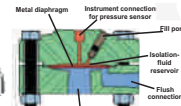


Transmisores de nivel Hidrostático delgados y para lodos



Sifones y disipadores de calor

Sellos, diafragmas, sellos químicos y bridados, tubos capilares.



Sellos y diafragmas ASTM, sanitarios, bridas ANSI y DIN, NPT y Gas. capilares,



Powermeter multifunción universal, que integra un PLC y I/O según IEC 61131, Codesys con algoritmos de control para generación, distribución y consumo de energía eléctrica, y calidad de energía en redes.



Powermeters y calidad de energía, medidores multifunción versiones para tablero, rack de 19" y versión portátil para data acq.



SCADA Eléctrico, **Smart Collect**, y **PQIS**, monitoreo y adquisición de datos, control y calidad de energía: IEEE 1159.3 y EN 50160



Medidores multifunción universal, y calidad de energía en red eléctrica, Alta precisión, alimentación universal AC/DC, alto aislamiento, datalogger.



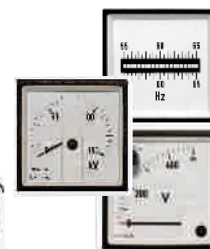
Medidores e indicadores de energía multifunción, Modbus RTU, bajo costo P/edificios, industriales



Analizadores de calidad de energía, para redes eléctricas, dataloggers de corriente y energía.



Modulo **wifi** trafos para analizadores de energía, trafos Rogoski y Conversor/colector



Indicadores analógicos para panel, en redes eléctricas y alta tensión, tipo bobina.



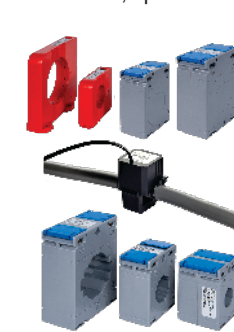
Multi-transductor programable **DM5** y **CAM** para V, I, W, Hz, W, VAR, etc. Salidas modbus, analógicas, USB, configuración off-line. Software gratuito CB-manager



Transductores eléctricos con y sin display, para riel DIN, salida modbus y analógica, de I, V, F, W, VAR, Hz, etc. monofásico o trifásico.



Converter trifásico a modbus, Trafo de corriente AC con salida analógica DC., o pulsos de medidor



Transformadores de corriente toroidales, de nucleo partido, wounded. AC y DC.



Transductores de posición angular, capacitivo con memoria de la posición



Inclinómetros, con 4-20 mA y Hart, en std, y acero inox.



Medidores de energía, totalizadores Estación de suma, fallas y adquisición de datos: SMARTCONTROL



Convertidor / aislador / duplicador de señales: SINEAX V604s universal, 3700V de aislamiento. Display modbus hasta 32 canales

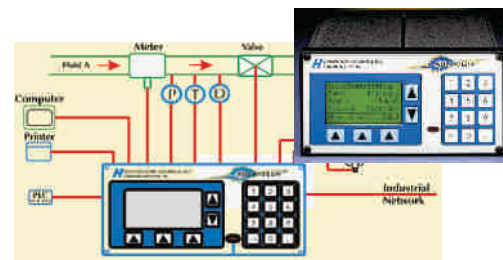
Flujómetros de turbina para Petróleo y Gas (Certificación API), agua, y gases industriales. Computadores de flujo, aplicaciones en farmacéutica, áreas criogénicas, submarinas, para alta presión, fluidos corrosivos, sanitarios y otras mediciones especiales.



Flujómetros de turbina alta precisión hasta 0.25%, para líquidos y gases. Robustez, 5 años de garantía



Indicadores de caudal y totalización, Alimentación DC y batería de 5 años, CI1 Dv1, GP, 4-20mA, Hart, Modbus.



Computadores de flujo y totalización, Compensados P, T, D, másico. Batch, multichannel, BTU Energy. GP y CI1 Dv1



Flujómetros Custody transfer, Certif. API para Oleoductos, gas natural metering stations, pozos, re-inyección



Flujómetros sanitarios para Farmacéuticas y bebidas. Recubrimiento de píldoras.



Sistemas Criogénicos LIN, LOx, LAR, CO2



Calibrador NIST portátil para caudal

Caudalímetros de tipo electromagnético para agua, modulares, a batería, y bajo costo. Parshalls para canales abiertos.



Flujómetro Electromagnético modular, precisión hasta 0.2%, datalogger en SD Card, Modbus, Ethernet, GPRS



Flujómetro MagB1 Electromagnético a batería (5 años)



Flujómetros para agua de bajo costo: A batería y serial para Bus RS-485



Medidores de Caudal para canales abiertos

Transductores de posición lineal, encoders. Transmisores de nivel magnetostrictivo API (custody transfer) de alta precisión (0.01%)



Medidores de Nivel e nterfase en combustibles y líquidos, interface petróleo-agua, para procesos industriales y sanitarios. alta precisión hasta 0.01%.



Transductores de posición lineal en todo servicio, para pistones, compuertas y válvulas



Transductores para servicio severo, en plantas de acero



Sistema Cable reel de posición lineal y para servicio severo



Switches de nivel tipo paleta rotatoria, con auto-apagado, evita que se queme en vacío



Tilt switches p/ material grueso y rocas grandes



Switch de diafragma p/ material fino, grano, polvo y elevadores



Capacitivo RF, con zona inmune a la adherencia



Switch tipo vibratorio, de barra sólida



Nivel Continuo de tipo electromecánico de plomada



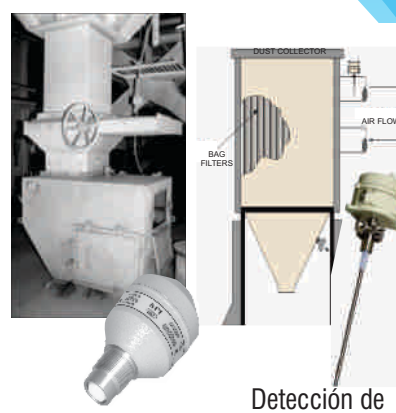
Nivel de radar continuo sin contacto.



Medidor de flujo en sólidos



Medidor de humedad en sólidos



Detección de Fuga de polvo en filtros manga



SAFETY SWITCHES
www.duk.eu

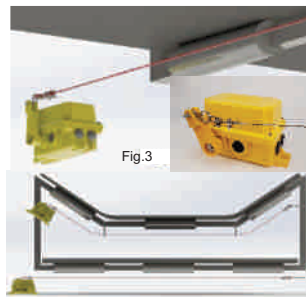
Switches de protección para fajas transportadoras, para uso severo y ambiente corrosivo. Según las más exigentes normas TUV e internacionales.



Switches de Parada de Emergencia para bandas transportadoras



Switches de desalineamiento



Detector de rotura de faja (rip belt detector)



Zero-speed para faja y switches de velocidad



Accesorios de montaje y cable tirón



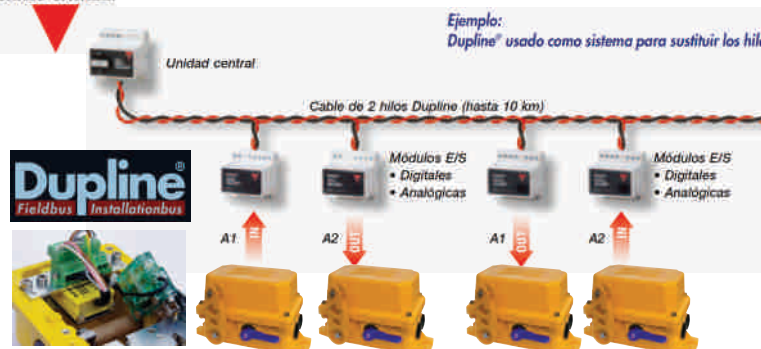
Bus de campo hasta 10 kms, en 2 hilos, inmune al ruido complementario a los interruptores de protección



Switches ATEX y explosion proof



Limite de carrera, y switches para fajas pequeñas





www.jumo.de

Controladores, Registradores, DCS, instrumentos de presión, temperatura para industrias de bebidas, alimentos, farmacéutica, aguas, minería y otras.



Indicadores de proceso, en unidades de ingeniería



Controladores Universales de lazo simple, PID, ON/OFF, Rampa



Controladores PID y Multi-lazo funciones avanzadas/JUMO Apps



tiristores para control de resistencias y calentamiento



Registradores sin papel, de 3, 6, 12 y hasta 36 canales, USB y SD Card, entrada universal, comunicación Modbus, Ethernet y Profibus. Mobile JUMO App Google play, Bluetooth



Sistema de Control Distribuido (DCS), con HMI y SCADA. con Mobile JUMO App para celulares y tablets



Transmisores para riel din y cabezal



Transmisores de presión Smart (Hart), rangeables, aplicaciones industriales, explosión Proof CI1, Dv1 Nivel/Caudal para líquidos y gases, vapor, fluidos



Transmisores de presión rangeables y de rango fijo, sanitarios, high-Temp. Ex-Pr.



Piezómetros para nivel en pozos de agua y reservorios



T. Presión wireless, Switches de nivel de tipo flotador.



Sensores de Temperatura RTD Temperatura, termostato Hidrotratamiento electrónico, termocuplas.



Termostatos de bulbo, mecánicos, capilares, de alta seguridad



Termopozos, termómetros sanitarios, transmisores RTD, transmisor wireless



Sensores de Aire: humedad y °T ambiente, CO2. Sensores de CO2, wireless



www.jumo.de

instrumentación analítica, equipos CIP y medidores de caudal para industrias de bebidas, alimentos, farmacéutica, tratamiento de aguas, minería y otras.

Análisis de Aguas (Instrumentación analítica)



JUMO AQUIS Touch Controlador Multicanal - Red digital de campo
pH/ORP, Cloro, amonía, peróxido. sanitarios y holder con purga.



Conductividad
Acido/Soda, CIP
(Clean In Place)



Turbidez
O2 disuelto
Br, H2O2



Flujómetros
Ultrasónicos

Caudalímetros Electromagnéticos



Medidores de caudal electromagnético, con conexiones brida y sanitaria



1175 °C
DN 2000
PN 400
Medidores de caudal tipo pitot y placa de orificio. P/ líquidos, gases y vapor



Medidores de caudal magnético y calorimétrico para líquidos y gases



Medidores de caudal para líquidos, de tipo inserción paddlewheel y magnético



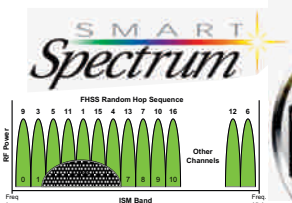
DATA-LINC GROUP
Industrial Data Communication Solutions
www.data-linc.com

Radio módems Industriales en Bandas Libres de licencia (900 MHz y 2.4GHz).
alta inmunidad al ruido EMI/RFI, robustez, largo alcance y seguridad, Encompass
Rockwell - Allen Bradley, Partner Alliance Schneider, Siemens, y otros.

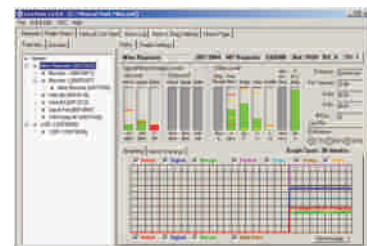


**Modem
HSM800E
de alta
velocidad**

802.11b/g/n 2X2 MIMO, en 2.4 Ghz hasta 300 Mbps, alcance hasta 6.4 Kms
Modulaciones: CCK, DSSS, BPSK, QPSK, DQPSK, DBPSK, 16-QAM, 64-QAM



Radiomódems serie SRM hasta 40 Kms
FHSS - Salto de frecuencia, Ethernet y Serial RS-232/485 AES 256-bit Encryption
Bandas libres de 900 Mhz y 2.4 GHz



LincViewTM OPC Diagnosis
RF network management software
OPC Server, logger, monitoring



Modems I/O remotos en 900 Mhz y 2.4 Ghz, hasta 384 puntos de 4-20mA y discretos, colectores a Modbus RTU, DF1, TCP/IP



**Modem serie PLR
bajo costo para
distancias cortas**

Alcance de 3 a 8 kms
serial ó Ethernet
900 MHz y 2.4 GHz



Cable coaxial,
Antenas y
accesorios



Compatible con las principales marcas de PLC, SCADA y DCS.
Oil&Gas, agua, energía, industria

Encompass y/o Partner Alliance son los principales fabricantes de PLC:



PLCs y nano PLCs, Interfaces de Operador HMI, Relés y timers, pulsadores y selectores.
Fuentes Industriales DC con 3000 V de aislamiento y entrada 85 a 270 V AC/DC, sensores.



Botoneras, pulsadores, lámparas, selectores, 22mm/30 mm. CI1 Div2



Estaciones y botoneras de parada de emergencia y seguridad



Relés y timers para diferentes servicios



Sensores ópticos e inductivos, Vision



PLC y Nano PLCs
Microsmart, SmartAxis
PLC y HMI integrados



HMI - LCD superbrillo, 5.7" y 800x600Pix, 8.4" a 12.1" Mas de 30 marcas de PLCs GP y CI.1, Div.2 Gr. A,B,C,D



PLC MicroSmart FC6A versión estándar y para Area Expl. CI.1 Div-2



Fuentes universales de alto aislamiento y eficiencia. GP y Area Explos. CI.1 Dv.2



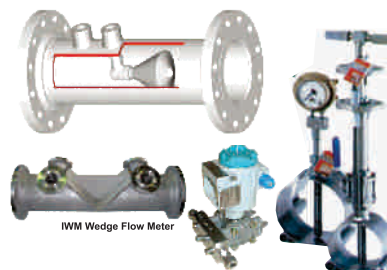
Anunciadores-panel torre-señalización iluminación CI1Dv1

INTRA-AUTOMATION **A**
www.intra-automation.com

Caudalímetros para ductos y chimeneas, Medidores de Nivel para calderas y vapor.

Válvulas tipo Bola, Cuchilla, Globo y Check; actuadores, neumáticos y eléctricos; Placas orificio

AVCO
Alloy Valves and Control
www.avcovalve.com



Flujómetro tipo Pitot, placa de orificio, V-cone, venturi y wedge



Medidor de nivel de electrodos / visor de vidrio



Válvulas tipo Bola y Cuchilla hasta 24", manuales y de control.



Válvulas Globo, Check y Placas orificio

OTRAS MARCAS COMPLEMENTARIAS:

AMETEK®
CHANDLER ENGINEERING
Core flow, viscosity PVT, Gasómetros, Oil well cementing

sauermann®

Analizadores portátiles de combustión, O2, CO, NOx



AMETEK®
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS

Chatillon
force measurement

LLOYD
materials testing

Instrumentos p/ test de materiales, medición de fuerza, torque, propiedades físicas y mecánicas

GEMÜ



Valvulas de diafragma, de asiento inclinado, de control y tipo solenoide, actuadores

BALLUFF
sensors worldwide

Sensores de proximidad Inductivos, posición lineal, otro.

Monitran
Sensors for Industry

Acelerómetros, medidores de vibración.



NUESTRAS OFICINAS EN COLOMBIA :

BOGOTA

Calle 100 # 19 - 61 , Oficina 508
Centro Empresarial Cien
Bogota, Colombia
Telefonos (PBX): (0057)-601-4661600

llamar al:



MEDELLIN

llamar al:



Calle 10 # 42-45, Oficina 419,
Edificio Plaza El Poblado, El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia
Telefono (PBX): (0057)-604-582-4444

WEB Y CORREO ELECTRONICO

E-mail: colombia@marpatech.com
www.marpatech.com



WWW.MARPATECH.COM

Datos de empresa:



colombia@marpatech.com

