



**MARPATECH S.A.C.**

**ARGENTINA**

**ESPECIALISTAS EN INSTRUMENTACION Y CONTROL**



**WWW.MARPATECH.COM**

**argentina@marpatech.com**

**PERU ■ COLOMBIA ■ ARGENTINA**





COLOMBIA

PERU

ARGENTINA

# MARPATECH S.A.C.

## ARGENTINA

Somos una empresa dedicada al suministro de instrumentos industriales. Somos representantes exclusivos y/o distribuidores en Argentina de marcas líderes, lo que nos permite ofrecer soluciones con una amplia gama de productos de calidad.

Contamos con tres divisiones principales:

### 1.- División de Instrumentación y Control:

Instrumentos de medición y control para nivel, presión temperatura y flujo, manómetros, válvulas industriales, mediciones eléctricas y calidad de energía, calibradores de temperatura y de presión, termómetros patrón y pesos muertos, transductores de corriente, voltaje y potencia, aisladores y convertidores de señales, transmisores angulares.

### 2.- División AMETEK

Analizadores de eficiencia de combustión, Analizadores de Oxígeno. CEMS, Monitoreo de emisiones de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, etc. Opacímetros y particulado para chimeneas y ductos, aplicaciones según EPA, TUV y Mcerts. Sistemas para detección de fuego en carbón, en silos y canchas, en molinos, precipitadores electrostáticos, por detección de CO, Termografía y Escaners

### 3.- División de Seguridad y Telemetría :

Cámaras IP y CCTV, sistemas de video vigilancia, Sistemas HD 1080 y Onvif. NVR, servers y recorders, Software inteligente y de análisis de imágenes. Radiomodems para bandas libres (900 Mhz, 2.4 GHz, y 5.8 GHz) y bandas licenciadas, Celular. Equipos de telemetría para redes de agua, redes eléctricas, petróleo. Conectividad industrial,

Nuestro objetivo es brindar soluciones profesionales, ofrecer soporte y asesoría en la selección, calibración e instalación de Instrumentos de Medición y Control. Del mismo modo brindamos capacitación y un excelente servicio post-venta..

[argentina@marpatech.com](mailto:argentina@marpatech.com)



**JOFRA**  
calibration  
[www.jofra.com](http://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

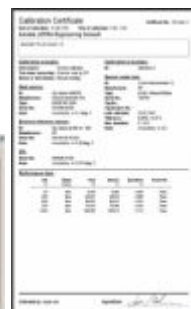
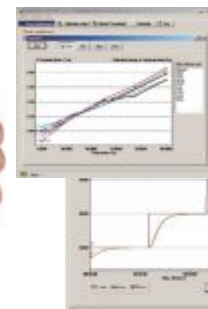


**RTC:** Calibrador de temperatura bloque seco y baño líquido, zona dual de alta estabilidad y rapidez, pruebas automáticas y alta precisión

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

Bloques secos, hasta 1200°C, y black body, rapidez, Soft. Jofracal

Módulos extra para calibrar 24 sensores a la vez



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

Termómetros Patrón de alta precisión

Calibrador de Señales Económico

Software de Calibración para gestión, base de sensores y emisión de Certificados

**Crystal**  
pressure  
[www.crystalengineering.net](http://www.crystalengineering.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 hasta 15,000 PSI**



Manómetros Digitales de alta precisión, p/ área clasificada CI 1 Dv 1, Batería de larga vida, datalogger, software p/reportes

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

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

Software de calibración Crystal Control para N-Vision y HPC40



Manómetro con certificado NIST válido por 2 años 2 años garantía

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

Bombas hidráulicas y neumáticas. Manuales, tipo Jack, de tornillo, desde mBar hasta 15,000 PSI

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





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



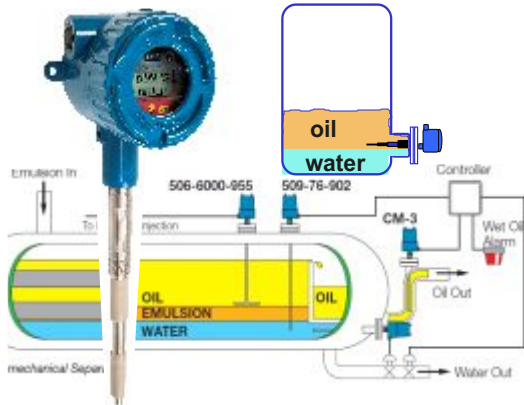
Forros de teflon  
 Para líquidos agresivos



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.



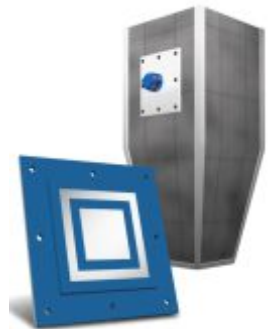
Nivel en tuberías para detección de línea vacía



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 Radar de onda guiada-TDR, RF Admitancia, Magnetostrictivo. Hart. CI 1 Div 1!



DT-8300 EX Transmisor de temperatura 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



Interruptor de tipo flotador



Interruptor de conductividad



Accesorios de montaje, indicación y transmisión wi-fi



Certificaciones y Comunicaciones



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



Bourdon de una pieza sin costuras, rueda dentada de transmisión



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



Carcasa de Aluminio, resistente a químicos

Manómetros de 6" precisión  $\pm 0.25\%$  (Grade 3A) c/espejo

**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



Capilares, sellos y diafragmas, accesorios



Capilares, sellos y diafragmas, ASTM, sanitarios, bridas ANSI y DIN, NPT y Gas

**Switches de nivel de tipo electrodo y flotador, rele de mando, Medidores de nivel de alta precisión (0.01%), custody transfer e industriales, Transductores de posición lineal, encoders, Cam switches**



Interruptores de nivel de tipo Electrodo, holders y sus relés de mando y control



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



Interruptores de nivel tipo boya multi-punto



Interruptores de nivel de bajo costo tipo flotador para líquidos



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



Transductor tipo brick de posición con movim. axial



Transductores p/ servicio severo y plantas de acero



Sistema Cable reel de posición lineal servicio severo



**Válvulas tipo asiento inclinado y solenoides, y de tipo Bola, Globo, Mariposa, Diafragma. Actuadores y posicionadores. Sensores de presión, pH, flujo y nivel.**

**Válvulas de asiento inclinado de control on/off y analógico**



Válvulas de tipo estándar y de tipo ELEMENT (Sanitaria, en Inox y hermética) para el control de procesos.

**Válvulas de control tipo Globo y asiento recto**



Válvulas de control para proceso y para vapor hasta 180°C

**Válvulas de tipo diafragma**



Para control de Sistemas hidráulicos y de lubricación

**Válvulas tipos bola y mariposa**



Para tratamiento de aguas, procesos higiénico, Sistemas de enfriamiento.

**Actuadores y posicionadores**



Posicionadores. Actuadores neumáticos y eléctricos, Modbus Profibus, FF, accesorios

**Medición de Flujo**



Indicadores, transmisores y switches de flujo para gases y fluidos. Medidores de tipo turbina, Magnético inductivo, oval gear.

**Medición de Nivel**



Switches y transmisores de nivel para líquidos y sólidos. Transmisores de tipo radar, ultrasónico, hidrostático

**Presión y Temperatura**



Transmisores e indicadores de  $^{\circ}\text{T}$  presión, c/salidas de contacto

**Análisis de Aguas**



Analizadores de pH/ORP conductividad, Controladores

**Electroválvulas, solenoides y válvulas de pilotaje para servicios generales**



Electroválvulas para fluidos y para gases agresivos o neutros aplicables en diferentes rangos de presión y temperatura. Aplicaciones NAMUR, Ex-proof, entre otros

**Neumática e Hidráulica Racks de válvulas**



Electroválvulas individuales o en batería y sistemas de E/S descentralizados controlados por bus de campo, con entradas y salidas eléctricas o neumáticas

**Microfluidica de Válvulas y Bombas**



Microválvulas y Microbombas para uso en biotecnología, analítica y medicina

**Válvulas para control de vapor**



Válvulas de control y solenoides para uso en vapor hasta 180°C

**Válvulas de Seguridad para quemadores**



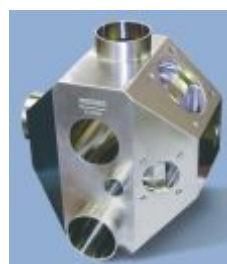
Válvulas para el control y seguridad de quemadores en hornos y calderas

**Válvulas de control para lubricación**



Para control de Sistemas hidráulicos y de lubricación

**Válvulas Personalizadas**



Para tratamiento de aguas, procesos higiénicos, Sistemas de enfriamiento.

**Cilindros/accesorios neumáticos**



Cilindros neumáticos y sistemas de aire reguladoras de presión y sus accesorios.

# HOFFER FLOW

[www.hofferflow.com](http://www.hofferflow.com)

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



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



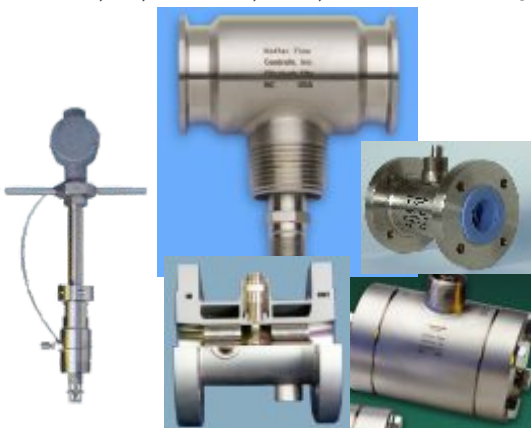
Indicadores de caudal y totalización, Alimentación DC y batería de 5 años, CI1 Dv1, GP, 4-20mA, Hart, seriales



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 3A, para leche y bebidas. Para alta presión, interior de teflón, enchaquetados



Sistemas Criogenicos LIN, LOx, LAR, CO2



Calibrador portátil NIST para Caudal

**arkon**  
flow systems  
[www.arkon.co.uk](http://www.arkon.co.uk)

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



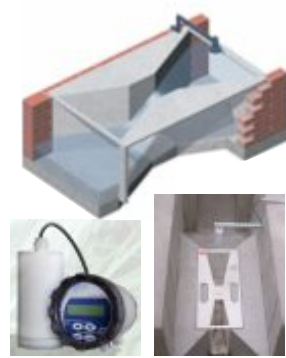
Flujómetro Electromagnético modular, precisión hasta 0.2%, datalogger en SD Card, Modbus, Ethernet, GPRS



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

**INTRA-AUTOMATION** | A  
[www.intra-automation.com](http://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](http://www.avcovalve.com)



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



Medidor de Nivel de electrodos / visor de vidrio



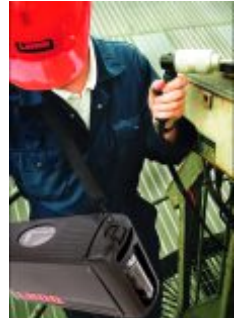
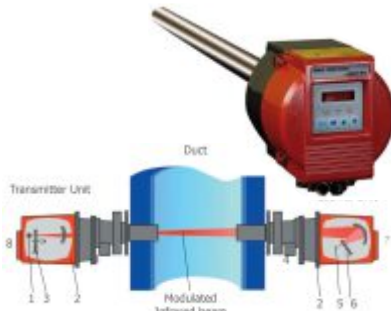
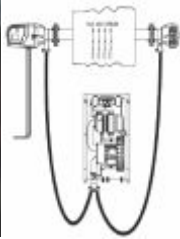
Válvulas tipo Bola y Cuchilla hasta 24", manuales y de control.



Valvulas Globo, Check y Placas orificio

[www.marpatech.com](http://www.marpatech.com)





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

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

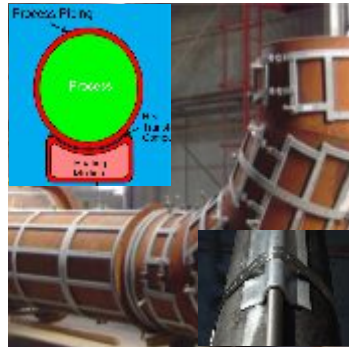
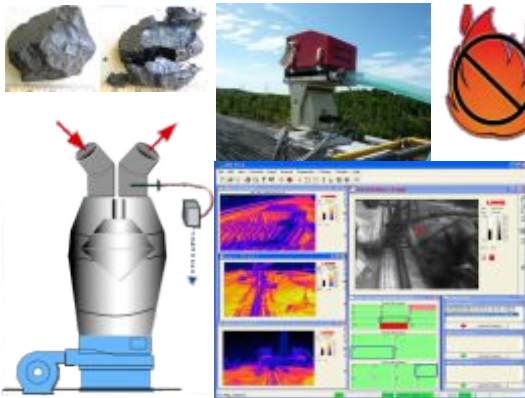
Analizador de punto de rocío de ácido (SO3) portátil.

Analizador de Gases Portátil Lancom IV, para 4 o más gases

Prevención de fuego en carbón - Millwatch

**AMETEK** **CSI**  
[www.ametekcsi.com](http://www.ametekcsi.com)

Sistemas de trazado de tuberías  
Chaquetas de vapor, sellos de SO2



Sist Detección de Fuego en molinos de carbón, y en pilas, silos, y fajas transportadoras

Sistemas de traceado de vapor, 5 a 10 veces mejor conducción

Sellos de sulfuro en plantas SRU

Chaquetas de vapor

**MONITOR**

[www.monitortech.com](http://www.monitortech.com)

Medidores de nivel continuo y Switches de nivel para SÓLIDOS.  
Equipos para minería, alimentos, cemento y sólidos en general.



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, elevadores



Capacitivo RF, con zona inmune a la adherencia



Switch tipo vibratorio, de barra sólida



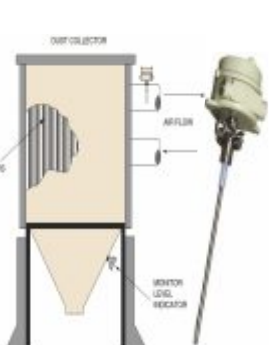
Nivel Continuo de tipo electromecánico de plomada



Nivel Continuo de tipo radar de onda-guiada



Detector de flujo en sólidos



Detección de Fuga en filtros manga



**CAMILLE BAUER**

[www.camillebauer.com](http://www.camillebauer.com)

**Transductores eléctricos y medidores de energía. Convertidores y transmisores de señales, con altos niveles de aislamiento e inmunidad al ruido, especialmente diseñados áreas eléctricas, generación y transmisión.**



Aplus: Medidor multifunción universal, monitoreo análisis de calidad de energía en redes de energía eléctrica. Hasta la 63va armónica, bobinas Rogowsky



Aplus: alta precisión I,V: 0.1%, P,Q: 0.2%  
96 x 96mm, alimentación universal AC/DC,  
alto aislamiento eléctrico, datalogger  
(SD Card), Software gratuito CB-manager



Modbus TCP/IP  
Modbus RTU



Powermeters y medidores de energía multifunción  
Alto aislamiento, bajo costo



Multi-transductor programable DM5  
V, I, W, Hz, W, VAR, etc. salidas análogas,  
modbus, puerto USB, configuración apagado  
ú off-line. Software gratuito CB-manager



Transductores eléctricos de una o más variables, y programables I, V, F, W, VAR, Hz, etc. Trafos de corriente



Convertidor de señales: SINEAX V604s  
Entrada y alimentación universal, programable,  
salida análoga y relays, Modbus, 3700V  
de aislamiento, software libre, 1 o 2 canales



Transductores de posición angular, con engranes



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



Transmisores de temperatura y convertidores de señales, aisladores, amplificadores, duplicadores



Registadores sin papel, de 4, 8, 12, 20 canales



Análisis de redes, armónicos, calidad de energía, CB\_Manager  
Protocolo IEC 61850

**DUK**

SAFETY SWITCHES

[www.duk.eu](http://www.duk.eu)

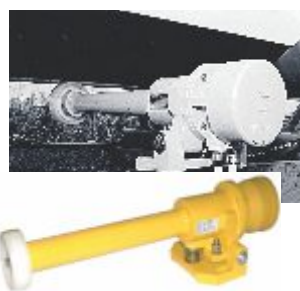
**Switches de protección para fajas transportadoras, para uso severo y ambiente corrosivo. Según las mas exigentes normas TUV e internacionales.**



Parada de Emergencia en Bandas transportadoras



Switches de desalineamiento



Zero-speeds y velocidad de faja



Switches de carga en faja, y bajo costo

[www.marpatech.com](http://www.marpatech.com)



# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

[www.toshibasecurity.com](http://www.toshibasecurity.com)



Cámaras IP tipo domo indoor y outdoor, 360°, Onvif, Full HD 1080, día/noche, wireless

Cámaras IP, Sistema CCTV, de Vigilancia, Full HD, Compatibles Onvif, Alta sensibilidad para Día / Noche, para servicio severo, intemperie. NVRs, Monitores LCD, Video recorder & Servers, Software

*No se ciega frente a luces, si se ve!*

TOSHIBA OTRAS MARCAS



*Mejor contraste en claro-oscuros*

TOSHIBA OTRAS MARCAS



Cámaras IP Full HD día/noche alta sensibilidad tipo bala, panorámica, ojo de pez (360°) y low profile



Software TrueSight, Analisis de escenas en tiempo real, y funciones celular 3G, 4G



Software Surveillix SCS, NVR y Grabadores con administración Multisitios para cámaras IP



Sistemas de supervisión de alto rendimiento, grabación en servidores hasta 64 TB o más

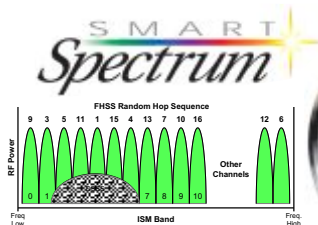


**DATA-LINC GROUP**  
Industrial Data Communication Solutions  
[www.data-linc.com](http://www.data-linc.com)

**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, otros



**Modem FLC910E y FLC830E**  
Ethernet 802.11bg - 54 Mbps  
hasta 15 a 23 Kms, AES, WEP  
OFDM, en 900 MHz y 2.4 GHz



Radiomodems 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 de los principales fabricantes de PLC:**



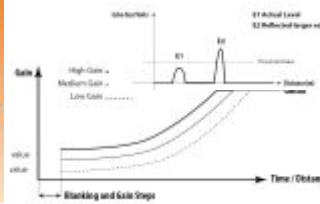
[argentina@marpatech.com](mailto:argentina@marpatech.com)





**Medidores de nivel para sólidos e interfase, por ultrasonido de GANANCIA ADAPTIVA, nueva generación para medir a través de polvo y perturbaciones aplicaciones severas en minería, cemento, carbón, sólidos en general**

[www.hawklevel.com](http://www.hawklevel.com)



Medidor de nivel para sólidos de nueva generación de Ganancia Adaptiva, mayor potencia y menor frecuencia mide aún a través de polvo, vapor o espuma



medidor de interfase de lodos, para sedimentación



Detección de posición de camiones y maquinaria

**LCSI**

[www.lcsi.com.tw](http://www.lcsi.com.tw)

**Conectividad Ethernet, fibra y serial, dispositivos Industriales**



Switches Ethernet, administrables, Inyectores PoE, Conversores de fibra óptica, conversores seriales a Ethernet.

**Enlaces inalámbricos y radiomodems en 5.8 GHz y microondas**

**SAF**

[www.saftehnika.com](http://www.saftehnika.com)



Radio Modem Ethernet MIMO hasta 300 Mbps



Enlaces Microondas 7,14,17,24,28 GHz ISM

**MESSOA**

[www.messoa.com](http://www.messoa.com)

**Cámaras IP de Alta Resolución y analógicas, IP66 e IP67, Sistemas LPR. Detección de Movimiento, Joystick universal multimarca, Grabadores Lámparas Infrarrojas a 300 metros. Cumple Norma Ik10 Anti vandálica**



Cámaras analógicas, IP, y grabadores, Multiprotocolo Compatible con otras marcas



Cámaras IP, Antivandálicas, IP67, marino industrial, Joystick universal



Cámaras LPR de Alta Resolución, para regulacion de transito (altas velocidades)



IR iluminators: Extienden alcance infrarrojo a 300 mts

**OTRAS MARCAS COMPLEMENTARIAS**

**E INSTRUMENTS**



Analizadores portátiles de gases, calidad de aire

**AMETEK**  
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS

**Chatillon**  
force measurement

**LLOYD**  
materials testing



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

[www.marpatech.com](http://www.marpatech.com)



**AMETEK**  
CHANDLER ENGINEERING



Core flow, viscosity PVT, Gasómetros, Oil well cementing

# NUESTRAS OFICINAS EN ARGENTINA :

## BUENOS AIRES :

Av. Rivadavia 18451 - Piso 11 "C"  
Torre 2º (Torre Parque), Moron  
Provincia de Buenos Aires - Argentina

Phone/Fax: +54-11-4489-0088 (rotativas)

## WEB Y CORREO ELECTRONICO

E-mail: [argentina@marpatech.com](mailto:argentina@marpatech.com)  
[www.marpatech.com](http://www.marpatech.com)

