



¡Calidad para la industria en la medición!





Grupo de Instrumentación y Medición Industrial de México, S.A. de C.V.

Cámaras Termográficas	2
Analizadores de gases de combustión	2
Termómetros infrarrojos	3
Instrumentos para la medición de temperatura y humedad	3
Data Loggers	4
Instrumentos para Sistemas de Refrigeración	5
Presión	5
Instrumentos para la Industria HVAC	6
Luz y Sonido	6
Tacómetros	7
Detectores de fugas de gas	7
Línea Pocket	7
Instrumentos para Alimentos	8
Medidores de Gas Natural Rotativos	9
Reguladores de gas	10
Detectores de Gases Tóxicos	11
Detectores de fugas de gas natural y Explosímetros	11
Tubos Pitot	11
Sensores de Flujo y Velocidad	12
Laboratorio de Calibración	13

Cámaras Termográficas



Testo 875

- Detector de 160 x 120 pixeles.
- Tecnología SuperResolution (320 x 240 pixeles)
- Sensibilidad térmica: <80 mK.
- Objetivo angular de 32° x 23°.
- Detección del punto frío/caliente.
- Rango de medición: -20 a 280°C.
- Solo imagen IR.



Testo 875i

- Detector de 160 x 120 pixeles.
- Tecnología SuperResolution (320 x 240 pixeles).
- Sensibilidad térmica: <50 mK.
- Objetivo angular de 32° x 23°.
- Cámara digital con LEDs y registro de voz.
- Cálculo de Min/Máx en área.
- Opción de rango de medición hasta 550°C.



Testo 870

- Resolución infrarroja de 160 x 120 pixeles.
- Sensibilidad térmica <100 mK.
- Objetivo en foco fijo 34°.
- Reconocimiento automático del punto frío y caliente.
- Cámara digital integrada.



Testo 882

- Detector de 320 x 240 pixeles.
- Tecnología SuperResolution (640 x 480 pixeles).
- Sensibilidad térmica: <60 mK.
- Objetivo angular de 32° x 23°
- Cámara digital con LEDs y registro de voz.
- Cálculo de Min/Máx en área.
- Opción de rango de medición hasta 550°C.



Testo 885

- Detector de 320 x 240 pixeles.
- Tecnología SuperResolution (640 x 480 pixeles).
- Sensibilidad térmica: <30 mK.
- Objetivo angular de 30° x 23°
- Cámara digital con LEDs.
- Cálculo de Min/Máx en área.
- Opción de rango de medición hasta 1200°C.
- Tecnología SiteRecognition.



Testo 890

- Detector de 640 x 480 pixeles.
- Tecnología SuperResolution (1280x 960 pixeles).
- Sensibilidad térmica: <40 mK.
- Objetivo angular de 42° x 32°
- Cámara digital con LEDs.
- Cálculo de Min/Máx en área.
- Opción de rango de medición hasta 1200°C.
- Tecnología SiteRecognition.

Analizadores de Gases de Combustión



Testo 340

- Ampliación del rango de medición con mediciones ilimitadas en elevadas concentraciones de gas.
- Equipado con sensor O₂, el usuario puede configurarlo con tres sensores más, ya sea CO, CO_{bajo}, NO, NO_{bajo}, NO₂ o SO₂.
- Para calderas, hornos industriales, motores fijos industriales y turbinas de gas.



Testo 350

- Para mediciones de larga duración.
- Ideal para la Industria Cementera, Vidriera y Ambientalista.
- Celda de O₂ y lugar para 5 adicionales, ya sea CO, CO_{bajo}, NO, NO_{bajo}, NO₂, SO₂, CxHy, H₂S, CO₂ IR (medición directa) y NOX.
- Auxiliar para el cumplimiento de la NOM-085-ECOL.



Testo 320

- Pantalla de alta resolución con presentación gráfica de las mediciones.
- Monitorea valores límites, para trabajos de mantenimiento en sistemas de calefacción.
- Dos sensores de medición: O₂ y CO.
- Cálculo de CO₂, rendimiento y pérdidas de la chimenea.
- Medición de tiro y presión diferencial.

Termómetros infrarrojos



Testo 830-T1

- Termómetro con indicador láser de 1 haz.
- Medición de temperatura en superficies grandes gracias a su óptica 10:1.
- Emisividad ajustable de 0.2 a 1.0.
- Dos mediciones por segundo.
- Alarma visual y acústica si se exceden límites.



Testo 830 T2

- Óptica 12:1 para superficies grandes.
- Láser de 2 haces para indicar el punto de medición con alarma.
- Visualización del valor actual y el retenido.
- Ajuste de emisividad con ayuda de un sensor de temperatura externa de superficie.
- Mediciones rápidas, dos por segundo.



Testo 831

- Para mediciones a larga distancia.
- Óptica de 30:1.
- El diámetro de la zona de medición a 1m. de distancia es de solo 3.6 cm.
- Dos mediciones por segundo.
- Ideal en la Industria Alimentaria para escaneos rápidos en palets.



Testo 835 T1

- Precisión cuando se miden temperaturas de objetos pequeños a gran distancia.
- Rango de -30 a 600°C.
- Ideal para medir temperatura de una pared, comprobar sistemas de calefacción y aire acondicionado y monitoreo de los productos fabricados.



Testo 835 T2

- Medición de la temperatura hasta 1500°C desde una distancia segura, gracias a su óptica 50:1 y a su extensión de rango de medición de temperatura.
- Para mediciones en vidrio, metal y cerámica.



Testo 835 H1

- Es posible la detección del riesgo de moho.
- Rango de -30 a 600°C y 0 a 100 %HR.
- Para mediciones en materiales de construcción e inspección en los sistemas de aire acondicionado y ventilación.

Temperatura y Humedad Relativa



Testo 925

- Termómetro de 1 canal T/P Tipo K.
- Sonda por radio opcional.
- Tecla Hold para retener lecturas.
- Visualización continua de los valores máximos y mínimos.
- Con una alarma acústica para cuando se excedan los valores.



Testo 735-2

- Termómetro profesional con alarma y 3 entradas, una para sonda Pt100 y dos entradas para sondas termopar.
- Transmisión de datos por radio y memoria de hasta 10,000 lecturas.
- Visualización y documentación de valores Delta T, máx, mín. y promedio.
- Para cámaras frigoríficas, productos congelados y vigilar temperaturas de cocción.



Testo Saveris

- Sistema de monitoreo de temperatura y humedad.
- Supervisión ininterrumpida y manejo intuitivo.
- Para el monitoreo del medio ambiente de productos sensibles, en procesos y transporte.
- Funciona vía inalámbrica y Ethernet.



Testo 608

- Higrómetro para la medición de condiciones ambiente.
- Mide humedad, temperatura y punto de rocío.
- Función de alarma LED.
- Visualización de valor td y Máx/Min.
- Sensor de humedad resistente a la condensación.



Testo 174 T y H

- Registrador de temperatura de 1 y 2 canales con sensor interno (NTC).
- Monitoreo de la cadena de frío y productos sensibles durante el transporte y almacenamiento.
- Fácil lectura y transferencia de datos a una PC mediante la interfaz USB Testo.
- Ideal para lugares públicos, oficinas, transportes y cámaras frigoríficas



Testo 175 T1

- Registrador compacto de temperatura de 1 canal con sensor interno (NTC).
- Monitoreo profesional de la temperatura en cámaras frigoríficas o congeladores.
- Para el monitoreo de la temperatura a largo plazo como el transporte de mercancías.



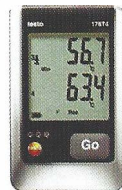
Testo 175 T3

- Registrador de temperatura de 2 canales con conexiones para sondas externas (TP, Tipo T y Tipo K).
- Monitoreo y registro simultáneo de la temperatura en dos situaciones de medición.
- Fácil monitoreo y registro de las temperaturas de ida y retorno en un sistema de calefacción.



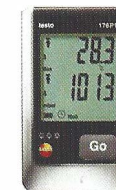
Testo 175 H1

- Registrador de temperatura y humedad de 2 canales con sensor de humedad externo (NTC/sensor de humedad capacitivo).
- Monitoreo profesional a largo plazo de la temperatura y la humedad en salas de almacenamiento y producción.
- Tiempo de respuesta rápido gracias a la sonda de humedad externa.



Testo 176 T4

- Registrador de temperatura de 4 canales con conexiones para sondas externas (TP, Tipo T, Tipo K y Tipo J).
- Medición simultánea de la temperatura en 4 situaciones de medición mediante la conexión de tipos diferentes de termopar para las aplicaciones correspondientes.



Testo 176 P1

- Registrador de temperatura, humedad y presión de 5 canales con sensor interno (presión absoluta) y conexiones para sondas externas (NTC/sensor de humedad capacitivo).
- Registro seguro y de gran precisión de las condiciones ambiente en laboratorios.
- Sensor interno de presión absoluta.



Testo 184 T

- Data logger desechable para monitoreo de temperatura en transporte para el área alimenticia.
- Fácil descarga de archivos formato pdf sin necesidad de interface.
- Rango de -80 a 70 °C.
- Duración de la pila de 90 días.
- Protección IP67.
- Almacena hasta 16,000 lecturas.



Testo 184 H1

- Para monitoreo de humedad y temperatura en transporte.
- Ideal para la Industria Farmacéutica.
- Fácil descarga de archivos en formato pdf.
- Rango de -20 a 70 °C y 0...a 100% HR.
- Duración de la pila de 500 días.
- Con protección IP30.
- Almacena hasta 64,000 lecturas.



Testo 184 G

- Para monitoreo de humedad, temperatura y grado de impacto.
- Fácil descarga de archivos en formato pdf.
- Rango de -20 a 70 °C, 0...a 100% HR y de 0 a 10 G.
- Duración de la pila de 500 días.
- Con protección IP30.
- Almacena hasta 64,000 lecturas y 1000 de impacto.

Instrumentos para Sistemas de Refrigeración



Testo 549/550

- Manifold con sensor de presión alta y baja de excelente calidad.
- Cálculo del sobrecalentamiento y subenfriamiento en tiempo real.
- 39 refrigerantes en el instrumento.
- Test de estanqueidad compensado en temperatura.
- Modo de bomba de calor e indicador de vacío.
- Conectividad bluetooth a Smartphone
- App para Android y IOS



Testo 570

- Manifold con 3 sondas externas y memoria de datos.
- Ideal para todas las tareas, en particular, la medición integrada de vacío.
- Para medir la eficiencia del compresor.
- Con visualización de valores MÍN/MÁX/ PROMEDIO.
- Bloque de válvulas de 4 vías, 4 soportes de manguera y mirilla.
- Hasta 72 horas de registro en memoria.



Testo 557

- Manifold para el servicio, mantenimiento y puesta en marcha con medición de vacío.
- Bloque de válvula de 4 vías.
- Visualización de valores MÍN/MÁX/ PROMEDIO.
- 2 conexiones para sondas de temperatura.
- Sonda de vacío externa
- Conectividad Bluetooth a Smartphone
- App para Android y IOS



Testo 552

- Vacuómetro, la medición de vacío con sensor no necesita mantenimiento
- Información exacta sobre el grado de deshumectación de un sistema.
- Sistema para colgar en tuberías.
- Con conexión MiniDIN para el analizador de refrigeración testo 570.
- La medición de vacío es de alta exactitud para soporte de evacuación.



Testo 316-3

- Detector de fugas para refrigerantes comunes.
- Detecta cualquier fuga de manera fiable gracias a su amplia sensibilidad de <math><4\text{g/a}</math>
- Lectura inmediata sin preajustes.
- Con alarma sonora y de LED.



Testo 316-4

- Detector de fugas para todos los refrigerantes comunes.
- De alta sensibilidad (3g/a).
- Dispone de una función de indicador de seguimiento para situar las fugas máximas en las instalaciones.
- Para instalaciones de refrigeración que funcionan con amoníaco (con sensor independiente).

Presión



Testo 512

- Manómetro de presión diferencial y velocidad.
- Diferentes rangos (0 a 2, 20, 200, 2000 hPa).
- Unidades seleccionables.
- Visualización de valores mín./máx.



Testo 521

- Manómetro de presión diferencial
- Medición de exactitud con tubo pitot (0 a 2.5 hPa).
- Resolución de 0.1 Pa.
- Gestión de datos vía Software.
- Visualización de valores mín./máx.



Testo 319

- Endoscopio para las inspecciones en lugares de difícil acceso.
- Tubo con cuello de cisne.
- Óptima maleabilidad.
- Campo de visión iluminado de 50°.
- Iluminación LED de dos puntos.

Instrumentos para la Industria HVAC



Testo 435

- Para el mantenimiento de unidades de aire acondicionado.
- Sonda de IAQ para la calidad del Aire Interior mediante parámetros de CO2, % humedad relativa y temperatura ambiente.
- Sonda de turbulencia para la comprobación objetiva de las corrientes de aire.
- Medición de las condiciones lumínicas, de presión absoluta y del área donde se ha excedido el punto de rocío y ha salido moho.



Testo 445

- Mide temperatura, humedad relativa, punto de rocío, humedad absoluta, grado de humedad, todos los tipos de velocidad del aire (en conductos, salidas de conductos o extractores), caudal, presión y calidad del aire interior.
- Data Logger interno para 3000 lecturas.
- Medición simultánea de hasta 6 parámetros.



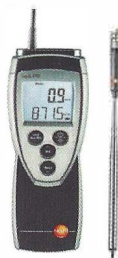
Testo 480

- Medición de todos los parámetros VAC: velocidad, temperatura, humedad, presión, intensidad de la luz, calor radiante, grado de turbulencia, CO2, PMV-PPD e índice WBGT.
- Sensor de presión diferencial integrado de gran exactitud.
- Creación de informes con el software para PC "EasyClimate".
- Programas de medición memorizados.



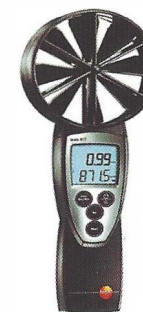
Testo 425

- Anemómetro compacto con sonda térmica integrada de velocidad y empuñadura telescópica.
- Medición de temperatura, velocidad y caudal.
- Cálculo del promedio por tiempo y multi punto.
- Valores máx./mín.
- Función de desconexión automática.



Testo 416

- Anemómetro de molinete compacto.
- Sonda de molinete integrada con empuñadura telescópica (máx. 890 mm).
- Cálculo preciso del caudal.
- Cálculo del promedio por tiempo y multipunto.
- Valores mín. y máx.
- Para el control de la velocidad del aire en conductos de aire acondicionado.



Testo 417

- Anemómetro de molinete para superficies grandes.
- Sonda de molinete de velocidad/temperatura de 100 mm de diámetro.
- Mide velocidad, temperatura y caudal.
- Cálculo del promedio por tiempo y multi punto.
- Valores máx./mín.
- Función de desconexión automática.

Luz y Sonido



Testo 816

- Medidor del nivel de ruido con salida CA/CC para lectura de datos.
- Fácil reajuste.
- Memorización de valores máx./mín.
- Pantalla con retroiluminación.
- Selección automática del rango.
- Indicación de gráfico en barras.
- Memorio de 31,000 valores de medición
- Software para PC.



Testo 535

- Medidor de CO2 de alta precisión.
- Sensor infrarrojo de 2 canales muy estable a largo plazo.
- Monitorización a largo plazo gracias al cálculo de valores máximos y medios.
- Sin necesidad de ajustes repetitivos.



Testo 450

- Para comprobación de la intensidad de la luz.
- Luxómetro con sensor adaptado a la sensibilidad espectral del ojo humano.
- Función Hold y valores máx./mín.
- Pantalla con retroiluminación.



Testo 545

- Medición de la intensidad de luz en lugares de trabajo.
- Configuración de hasta 99 situaciones de medición.
- Función de registrador.
- Cálculo del valor medido por tiempo o puntual.
- Documentación rápida in situ con impresora Testo.

Tacómetros



Testo 465

- Instrumento de medición de revoluciones por minuto (rpm).
- Medición sin contacto.
- Rango de +1...+99999 rpm.
- Visualización de valores máximo/promedio de la última lectura.



Testo 470

- Instrumento de medición de revoluciones por minutos (rpm).
- Medición mecánica y sin contacto.
- Se le puede acoplar un cono o rodillo para medición mecánica.
- Medición de velocidades y longitudes.
- Visualización de valores máximo/promedio de la última lectura.



Testo 477

- Estroboscopio tipo LED.
- Hasta 300,000 destellos por minuto (fpm).
- Autonomía prolongada: duración de la batería de hasta 5 horas.
- Entrada de disparador (optoacoplador) para controladores externos.

Detectores de fugas de gas



Testo 316-1

- Detector de fugas en tuberías de gas natural.
- Alarma acústica.
- Alarma óptica.
- De 0...10.000 ppm CH₄.



Testo 316-EX

- Detección de fugas de gas en tuberías e instalaciones.
- Con protección EX.
- Para metano, propano e hidrógeno.
- Con alarma acústica y óptica.
- Resolución de 1 ppm.



Testo 317

- Detector de fugas de gas para comprobaciones rápidas en conexiones de tuberías.
- Con visualizador de barras.
- Para metano y propano.
- Con alarma acústica y óptica.



Testo Gas Detector 0632 0323

- Detección de gas en la superficie hasta el "límite inferior de explosividad (LEL)".
- Para metano, propano e hidrógeno.
- Con alarma acústica y óptica.
- Resolución de 1 ppm.

Línea Pocket



Testo 510

- Manómetro de bolsillo.
- Para inspecciones rápidas y precisas.
- Con las siguientes unidades seleccionables: hPa, mbar, Pa, mmH₂O, inH₂O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm, medición de velocidad con tubo pitot.



Testo 410

- Medición de velocidad y temperatura, ideal para mediciones puntuales en salidas de ventilación.
- Anemómetro con sonda tipo molinete de 40 mm.
- Su versión 410-2 mide velocidad, humedad y temperatura.
- De 0.4...20 m/s, -10...+50 °C y de 0...a 100%HR.



Testo 610

- Medición de la humedad relativa y temperatura ambiente simultáneamente.
- Cálculo de punto de rocío.
- Comprobaciones rápidas de la calidad del aire en oficinas, salas de producción, almacenes, etc.



Testo 606

- Mide en porcentajes la humedad en materiales de construcción, madera y cartón.
- Mide roble, pino, mortero, ladrillo, cemento, tarimas, etc.
- Rango 0...50% de humedad en materiales.



Testo 905

- Termómetro de superficie con cabezal de resorte de banda termopar.
- Tiempo de respuesta ultrarápido
- Ideal para cualquier superficie.
- Rango de -50...+350 °C.



Testo 460

- Tacómetro para medición de rpm sin contacto.
- El punto de medición se señala mediante un diodo LED.
- Valores máx./min.
- Rango de 100...2999 rpm.



Testo 270

- Medidor de la calidad del aceite de fritura
- Para mediciones directamente en la freidora.
- Con dos valores límite a elegir.
- Autoreconocimiento del valor final (Auto-Hold % TPM).
- Podrá determinar con exactitud el momento para cambiar su aceite.



Testo 205

- Instrumento para medir pH/°C por penetración con compensación automática de la temperatura.
- Punta de penetración combinada con sonda de temperatura.
- Gel electrolito sin mantenimiento.



Mini-termómetro estanco (resistente al agua)

- Rango de medición de -20 a +230 °C.
- Cambio entre C° y F° con solo una tecla.
- Sonda de 120 mm.
- Se limpia fácilmente en el lavavajillas.
- Teclas de MÁX/MÍN y HOLD.



Testo 108

- Instrumento estanco para medir temperatura con estuche protector.
- Sonda estándar de penetración.
- Para mediciones in-situ en segundos.
- Ideal durante el transporte y almacenamiento de la comida en restaurantes.
- Rango de medición de -50 a +300 °C.
- Conexión tipo roscada opcional.



Mini-termómetro de superficie 05601109

- Para comprobaciones rápidas en superficies planas.
- De fácil lectura gracias a su amplio visualizador.
- Rango de -50...+275 °C.



Testo 926

- Medidor de temperatura de 1 canal
- Instrumento para medir °C, °F, °R.
- Sondas de acción rápida con cable y posibilidad de integrar una sonda inalámbrica.
- Alarma acústica e impresión in-situ.



Testo 104 IR

- Termómetro para medición por penetración e infrarrojos.
- Para recepción de mercancías.
- Medición de la superficie de cada producto o de un palet entero.
- Medición de hasta 250°C.



Testo 206

- Medidor de temperatura y pH.
- Combinación de punta de inmersión para medición de pH y sonda para compensación rápida y precisa de la temperatura.
- Gel electrolito sin necesidad de mantenimiento.
- Ideal para el uso en medios líquidos y semisólidos.



Testo 105

- Termómetro para alimentos congelados, ideal en la medición de recepción de carne.
- Para almacenes, CEDIS, mataderos, etc.
- Sondas intercambiables.
- Valores límites ajustables.
- Alarma de temperatura estabilizada.
- Rango de -50 a +275 °C.



Medidores de Gas Natural Rotativos-Roots Meters Dresser/GE



Medidor de Gas Roots Básico Tipo CTR

- Con contador de lectura mecánica.
- Adaptación futura posible de pulsadores y correctores.
- Tamaños: 8C a 58M175.
- Instalación en By pass y filtro de gas.



Contador mecánico con salidas de pulso de alta y baja frecuencia

- Medidor de gas Roots Meter versión con pulsos de alta y baja frecuencia.
- Lectura en forma remota.
- Para medir gas en zonas donde después no es posible subir a ver la lectura.
- La señal se puede enviar a un PLC o a un totalizador digital remoto.



Medidor Roots Meters Integral IMC/W2

- Medidor de Gas, mide el volumen de gas corregido por presión y temperatura.
- Para comparar el volumen con la estación de medición del proveedor de Gas Natural o el GPLG.
- Sistema data logger incluido.
- Salidas de pulso del volumen corregido y no corregido.



Medidor para alta presión B3-HPC

- Medidor de gas natural rotativo para alta presión.
- ANSI 300 o ANSI 600.
- Para uso en City Gates, grandes flujos a altas presiones.
- En acero al carbón.
- Desde G16 hasta G100 1480 (11M480).
- Salida mecánica o salida de pulsos (alta y baja) o medidor con corrector integral.



Medidor Rotativo serie C Tipo C RM

- Medidor rotativo en aluminio.
- Medidor serie C con la forma de su cuerpo.
- La forma cuadrada de sus impelentes y el soporte de su parte frontal lo hacen bastante rígido.
- Para operaciones arduas.
- Tamaño compacto y bajo peso.
- Index funcional.
- Diseño europeo.
- Medidores desde G10 en 1-1/2" hasta G650 6 plg.



Microcorrector PTZ + Log

- Corrector de presión y temperatura mca Dresser/GE.
- Para totalizar volumen por PTZ.
- Data Logger de volumen, presión, temperatura y comprensibilidad, entradas de pulsos de baja frecuencia y salidas de pulsos.
- Se puede adaptar a cualquier marca de medidor rotativo, turbina y diafragma recibiendo los pulsos.
- Se selecciona en base a la capacidad del sistema de calentamiento: caldera, horno, boiler, calentador, etc.



Medidor de gas de Turbina Dresser tipo C IMTM-A

- Cuerpo de aluminio para máximo 275 psig. (ANSI 150).
- Salida de pulsos de alta y baja frecuencia.
- Con bomba de aceite.
- Tamaños desde G65 hasta G2500 de 8 plg.
- Termopozo integrado en el cuerpo.
- Toma de presión en el cuerpo para conectar a cualquier corrector de presión y temperatura o a un computador de flujo.



Turbina Dresser Integral

- Con acoplamiento al corrector PTZ + Log Dresser/GE montado en el cuerpo.
- Para comparación directa con proveedor de gas.
- Mide volumen, presión y temperatura al mismo tiempo.
- Guarda toda la información de consumos.



Medidor de gas de Turbina Dresser tipo IMTM-ST

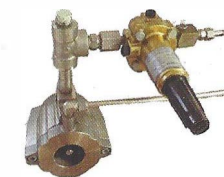
- Con cuerpo de acero al carbón.
- ANSI 150, ANSI 300 y ANSI 600.
- Ideal para City Gates, estaciones de medición (transferencia de custodia).
- De G40 a G4000 (2"-12").
- Salida de pulsos de baja y alta frecuencia.
- Incluye termopozo y toma de presión en propio cuerpo para conexión de corrector o computador de flujo.


Regulador Flowgrid Mooney

- Mantenimiento en línea con el mínimo de partes.
- Más de 88 tipos de cuerpo y tamaños (1" a 12"), bridados, roscados, soldables ANSI 150, 300 y 600.
- Tamaño compacto y de fácil instalación.
- Diferenciales de presión hasta 1000 psig.
- Regulador de presión (PRV) y válvula de alivio (BPV), regulador sencillo, monitor stand by, working monitor.


Slam Shut Regulator

- Válvula Mooney de corte con o sin regulador (Slam shut).
- Tamaños en 1", 2", 3" y 4" solo en ANSI 150 y ANSI 300.
- Mismas partes que el regulador Mooney Flowgrid más la válvula de corte.
- El dispositivo detendrá el flujo de gas cuando la presión de salida en el sistema se exceda o este por debajo de las presiones del punto de ajuste.


Regulador de flujo Axial

- De 1" a 6".
- ANSI 150, 300 y 600.
- Sustituye a reguladores American Meters flujo axial.
- De acero inoxidable.

Serie B3 desde 1 1/2" hasta 8"- Tamaños: G16 a G650 / 8C175 a 56M175

Montado en línea														
Modelo	8C175'	11C175'	15C175'	2M175'	3M175'	5M175'	7M175'	11M175'	16M175'	23M175'	23M232'	38M175'	56M175'	102M125'
Capacidad	800	1100	1500	2000	3000	5000	7000	11000	16000	23000	23000	38000	56000	102000
PSIG	Capacidad corregida a una presión medida													
1	0.84	1.15	1.57	2.09	3.1	5.2	7.3	11.5	16.7	24.00	24.00	39.7	58.5	106.6
3	0.95	1.3	1.77	2.36	3.5	5.9	8.3	13.00	18.9	27.2	27.2	44.9	66.2	120.5
5	1.05	1.45	1.98	2.63	4.00	6.6	9.2	14.5	21.1	30.3	30.3	50.00	73.8	134.3
10	1.33	1.82	2.48	3.31	5.00	8.3	11.6	18.2	26.5	38.1	38.1	62.9	92.8	168.9
15	1.60	2.2	2.99	3.99	6.00	10.00	14.00	22.00	31.90	45.90	45.90	75.80	111.80	203.60
20	1.87	2.57	3.5	4.67	7.00	11.7	16.3	25.7	37.4	53.7	53.7	88.7	130.8	238.2
25	2.14	2.94	4.01	5.35	8.00	13.4	18.7	29.4	42.8	61.5	61.5	101.60	149.8	272.9
30	2.41	3.32	4.52	6.03	9.00	15.1	21.1	33.2	48.2	69.3	69.3	114.5	168.8	307.4
40	2.95	4.06	5.54	7.39	11.10	18.5	25.9	40.6	59.1	84.9	84.9	140.30	206.8	376.7
50	3.50	4.81	6.56	8.74	13.10	21.9	30.6	48.1	70.00	100.6	100.6	166.1	244.8	445.9
60	4.04	5.56	7.58	10.1	15.20	25.3	35.4	55.6	80.8	116.2	116.2	191.90	282.9	515.2
70	4.58	6.3	8.59	11.46	17.20	28.6	40.1	63.00	91.7	131.8	131.8	217.7	320.9	584.5
80	5.13	7.05	9.61	12.82	19.20	32	44.9	70.5	102.5	147.4	147.4	243.50	358.9	653.7
90	5.67	7.8	10.63	14.18	21.30	35.4	49.6	78.00	113.4	163.00	163.00	269.3	396.9	723.00

Detectores de Gases Tóxicos MSR



MSR serie Polygard ADT

- Monitoreo de la concentración de CO₂ y O₂ para aplicaciones en hornos, en trenes de gas, laboratorios, oficinas, invernaderos, hospitales, etc.
- Rango de 0-25% y salida de 4-20 ma.
- Alimentación 24 VDC.
- RS 485 Modbus.
- Para más de 50 gases diferentes.



MSR Modelo PolyXeta (%LEL)

- Para gases inflamables como Metano, LPG, Acetileno, NH₃, Etileno, Etano, C₂H₅OH, Hexano, Hidrógeno H₂, Metanol, Propano, Pentano; vapores e hidrocarburos.
- Transmisor de % LEL.
- Protección EEx-n para Ex zone 2 y Certificación ATEX.
- Sensor de pellistor y salida de 4-20 ma, salida RS 485 Modbus y salidas de Relay.



Data Logger para gases tóxicos y O₂ MSR modelo ADL

- Sensor de tipo electroquímico, infrarrojo, pellistor y semiconductor.
- Almacena 16,000 valores con ciclo de medición de 2 a 5 hrs. y duración de la batería según el sensor.
- Para gases como CO, NH₃, VOC, C₂H₄, HF, HCL, CL₂, H₂S, F₂, N₂O, NO, NO₂, HCN, HF, CLO₂, CO₂, Ozono O₃, SO₂.

Detectores de fugas de gas natural y Explosímetros Gazomat



uGazex Multifuncional

- Explosímetro multifuncional.
- Intrinsecamente seguro-ATEX.
- Rango 0-10,000 ppm CH₄.
- 0-100 %LEL.
- Alarma visual y sonora de 95 Db.



uGaztox M

- Detectores de O₂ y gases tóxicos CO, NH₃, Ozono, H₂S, NO₂.
- Intrinsecamente seguro.
- IP67.
- Portátil.
- Alarma sonora y visual.



Catex 3

- Explosímetro profesional.
- A prueba de explosión, certificación ATEX.
- De 0-10,000 ppm %LEL.
- De 0-100 % volumen.
- Para gas natural.

Tubos Pitot



Tubos Pitot en L

- Con cuello de ganso para medir fugas de Gas Natural, Gas LPG e Hidrógeno.
- Intrinsecamente seguro.
- De 8, 9, 2.3 y 4 mm.
- Longitudes desde 20 cm. hasta 1.85 mts.
- Para operar hasta 680 °C.



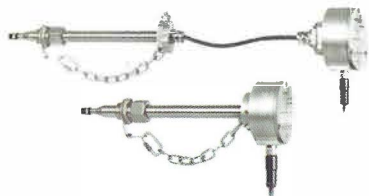
Tubos Pitot S

- Para uso en mediciones de partículas bajo requerimientos ISO10780.
- Con medición de temperatura integrada.
- Para temperatura máxima de 680 °C y de manera intermitente hasta 800 °C.
- 32 mm de diámetro externo.
- Longitud de 0.7, 1.2, 2.2 y 3.2 mt.



Tubos Pitot Prandt

- Longitud de tubos de 300, 350, 500 y 1000 mm.
- De acero inoxidable.
- Para medición de velocidad.



Transmisor modelo SS 20.600

- Para medir el flujo y volumen del aire comprimido, puede medir velocidades con rangos de 0-10 m/seg y de 0-220 m/seg.
- Máximo 232 psig. con opción ATEX.
- Para tuberías o ductos desde 1" hasta 23".



Schmidt Modelo SS.20.500 (Versión ATEX o Ex)

- Para gases con polvo, mide temperatura de los gases, salidas 4-20 ma, rangos de velocidad 0...1/2/2.5/5//10/20/35m/seg y -40 a 85 °C.
- Altamente preciso en velocidades de 0.45 m/seg.



Schmidt SS 20.400 y SS 20.400 ATEX

- Con detección integrada de dirección del flujo y velocidad y rangos de velocidad 0...1/2.5/5/10 /20m/seg.
- Salidas de 0-10 V, 4-20 ma. con 2 salidas de switch.



Modelo SS 25.60

- Sensor de flujo másico para O₂ mca con alta rangeabilidad 1:1000.



MD 10.010/10.015

- Para las señales de 4-20 ma o 0-10 V de los transmisores de velocidad y flujo.
- Alimentación 85-250 VAC o 24 VDC.
- Totaliza el volumen e indica el flujo instantáneo para una o dos entradas.



Modelo SS 20.600 Ex

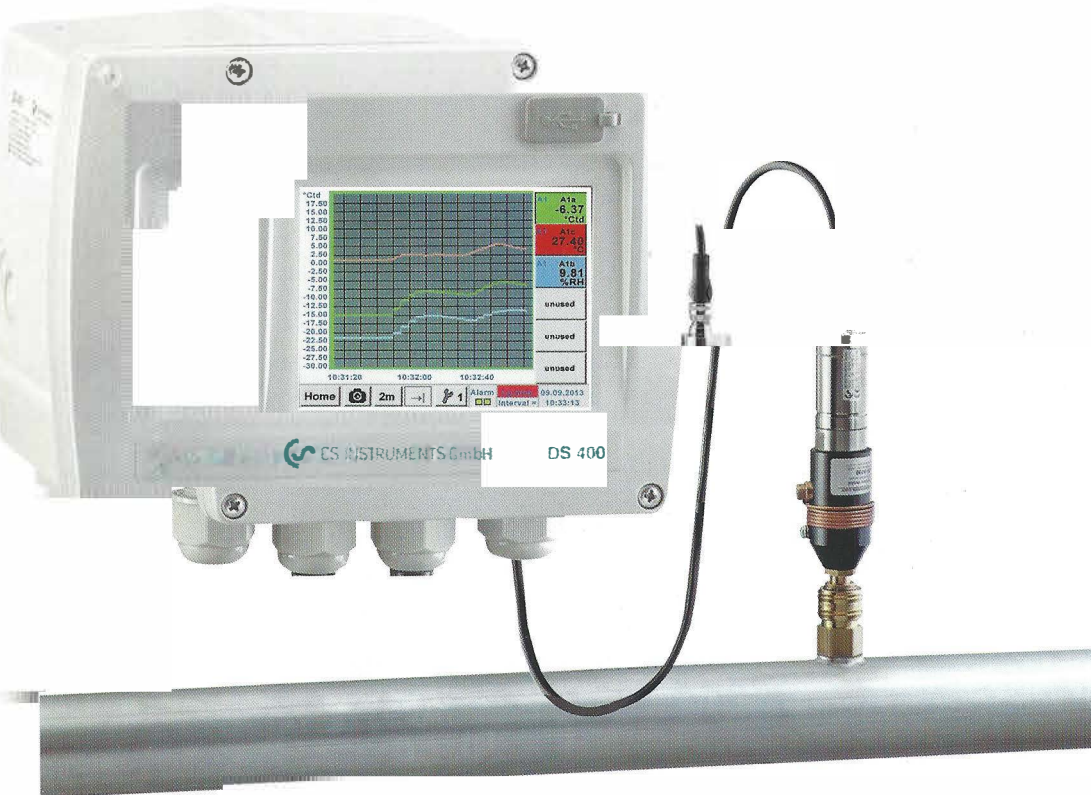
- Medidor para gas natural y aire de combustión.
- De dispersión térmica mca.
- Para presiones hasta 300 psig.



Ofrecemos el servicio de calibración con un laboratorio autorizado.

Calibración de instrumentos	Alcances del Laboratorio de Calibración					
	Instrumentos de medida	Método de medida	Intervalo de medida	Acreditación ante ema	Trazabilidad al CENAM	Trazabilidad al PTB de Alemania
Temperatura	Termómetros de lectura directa	Por comparación	-20 °C a 80 °C	ACREDITACIÓN ema	x	x
	Pistolas Infrarrojas			x	Con trazabilidad al CENAM	x
	Cámaras termográficas			x	Con trazabilidad al CENAM	x
Humedad relativa	Sensores de humedad relativa con exactitud ≥ 1 %HR	Por comparación (método de dos presiones)	10 %HR a 90 %HR	ACREDITACIÓN ema	x	x
Punto de rocío	Sensores de punto de rocío con exactitud $\geq 0,5$ °C	Por comparación: -Medidor de espejo frío -Método de dos presiones	-20 °C a 35°C 35 °C a 60 °C	ACREDITACIÓN ema	x	x
Analizadores de gases de combustión	Sensores de Oxígeno, Monóxido de Carbono, Óxido nítrico y Dióxido de azufre	Por dilución dinámica de un material de referencia	O ₂ : (2,1 a 21) cmol/mol; (0,5 a 5,00) cmol/mol. CO: (100 a 1000) μ mol/mol; (50 a 500) μ mol/mol; (25 a 250) μ mol/mol. NO: (100 a 1000) μ mol/mol; (50 a 500) μ mol/mol. SO ₂ : (100 a 1000) μ mol/mol; (50 a 500) μ mol/mol.	ACREDITACIÓN ema	x	x
Velocidad	Instrumentos de medición de velocidad de rotación (revoluciones por minuto o rpm)	Por comparación	Mecánico/Infrarrojo: 500, 1000, 3000, 5000 y 6000 rpm Estroboscópico: 500, 1000 y 3000 rpm	x	x	Con trazabilidad al PTB de Alemania
	Instrumentos de medición de velocidad del aire		1 a 30 m/s dependiendo del tipo de sonda			
Presión	Manómetros digitales	Por comparación directa	-60 a 60 plg H ₂ O	x	Con trazabilidad al CENAM	x

Medición del punto de rocío hasta -80°C Ctd



Medición de flujo en aire comprimido y gases



- Para aire y gases comprimidos
- Para el monitoreo de la refrigeración o secadores de adsorción

- Utilizable a partir de 1/4" a 12" (DN 500)
- De fácil instalación bajo presión

¡Calidad para la industria en la medición!



SOLUCIONES APLICADAS DE INGENIERÍA Y CALIDAD PARA LA INDUSTRIA

Tel. Oficina CDMX: (0155) 5866 8428
e-mail: atencionclientes@saici.com.mx

