

Instrumentos portátiles de medición industrial



Calidad para la industria en la medición





Instrumentos de Medición

Cámaras Termográficas	1
Termómetros Infrarrojos	1
Medidores de Electricidad	2
Analizadores de gases de combustión	3
Instrumentos para la medición de temperatura y humedad	3
Data Loggers y Termohigrómetros	4-5
Instrumentos para Sistemas de Refrigeración	6
Presión	6
Smart Probes para refrigeración, climatización y calefacción	7
Instrumentos para la Industria HVAC	8
Luz y Sonido	8
Tacómetros y Estroboscopios	9
Detectores de fugas de gas	9
Línea Pocket	9
Instrumentos para Alimentos	10-11
Testo 440 y Testo 400	12
Testo 190 y Testo 191	13
Medidores de Gas Natural Rotativos y Tipo Turbina	14
Reguladores de gas y Sensores de Flujo y Velocidad	15
Punto de Rocío y Flujo de aire comprimido	16
Laboratorio de Calibración	17



Cámaras Termográficas



- Testo 865**
- Resolución: 160 x 120 p.
 - Además cuenta con la Tecnología SuperResolution 320 x 240 pixeles
 - Rango de temperatura: -20 a 280°C
 - Reconocimiento automático del punto frío y caliente
 - Enfoque fijo
 - Memoria Interna 2.8 GB



- Testo 868**
- Resolución: 160 x 120 p.
 - Además cuenta con la Tecnología SuperResolution 320 x 240 pixeles
 - Rango de Temperatura: -30 a 650°C
 - Cámara digital
 - Creación de informes en sitio con la App



- Testo 871**
- Resolución: 240 x 180 p.
 - Además cuenta con la Tecnología SuperResolution 480 x 360 pixeles
 - Rango de Temperatura: -30 a 650°C
 - Cámara digital
 - Creación de informes en sitio con la App
 - Transmisión automática de los valores medidos del termohigrómetro testo 605i vía Bluetooth



- Testo 872**
- Resolución: 320 x 240 p.
 - Además cuenta con la Tecnología SuperResolution 640 x 480 pixeles
 - Rango de Temperatura: -30 a 650°C
 - Cámara digital
 - Zoom digital y láser
 - Creación de informes en sitio con la App
 - Transmisión automática de los valores de medición de la pinza amperimétrica testo 770-3



- Testo 875i**
- Resolución: 160 x 120 p.
 - Además cuenta con la 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 882**
- Resolución: 320 x 240 p.
 - Tecnología Super Resolution: 640 x 480 p.
 - 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 p.
 - Con opción a la Tecnología Super Resolution (640 x 480 pixeles).
 - Sensibilidad térmica: <30 mK.
 - Objetivo angular de 30° x 23°
 - Cámara digital con LEDs.
 - Opción de rango de medición hasta 1200°C.
 - Tecnología SiteRecognition.
 - Diferentes objetivos intercambiables



- Testo 890**
- Detector de 640 x 480 p.
 - Con opción a la Tecnología SuperResolution (1280x 960 pixeles).
 - Sensibilidad térmica: <40 mK.
 - Objetivo angular de 42° x 32°
 - Cámara digital con LEDs.
 - Opción de rango de medición hasta 1200°C.
 - Tecnología SiteRecognition.
 - Diferentes objetivos intercambiable

Termómetros Infrarrojos



- Testo 830-T1**
- Termómetro con indicador láser de 1 haz.
 - Óptica 10:1 para grandes superficies
 - Emisividad ajustable de 0.2 a 1.0.
 - Dos mediciones por segundo.
 - Alarma visual y acústica si se exceden límites



- Testo 835 H1**
- Indicador láser de 4 puntos incluye módulo de humedad
 - 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.



- Testo 835 T1**
- Alcance y precisión 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.

Medidores de Electricidad



Testo 745 Voltaje sin corriente
 Ideal para una comprobación rápida errores
 -Filtra señales de interferencia de alta frecuencia y dispone de un ajuste de sensibilidad de dos niveles
 -Rango: hasta 1,000 V



Testo 760 Multimetro Digital
 -Capacidad de rango de voltaje de hasta 1,000 V
 -Sistema de autoapagado para ahorrar energía
 -Medición de capacitancia y temperatura
 -Sistema que detecta la conexión y previene el daño aun cuando no ha sido conectado correctamente
 -Diseñado para trabajo pesado con resistencia a caídas de polvo



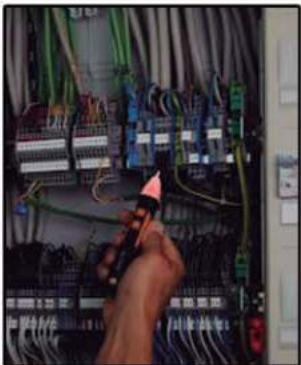
Testo 770 Pinza Amperimétrica
 Ideal para aplicaciones HVAC con inclusión de medición de temperatura para termopares tipo K
 -Capacidad de rango hasta 600 V
 -Medición de potencia y factor de potencia con opción a sincronización vía App



Testo 750 Probador de Voltaje
 -Probador digital de voltaje de medición de fase de secuencia
 -Prueba de continuidad
 -Baja entrada de impedancia
 -Fabricado acorde a la norma de seguridad CTA3 y CTA4 (1,000 y 600 V)
 -Pantalla LED visible desde cualquier posición



Testo 755 Medidor de Voltaje y Corriente
 -Identifica automáticamente el rango apartir de la medición
 -Detección de polaridad en circuitos DC
 -Capacidad de rango de voltaje de hasta 1,000 V
 -Mide la corriente y la resistencia
 -Pruebas de continuidad



Testo 745



Testo 760



Testo 770



Testo 750



Testo 755

Analizadores de Gases de Combustión



Testo 310

- Sistemas de combustión pequeños (gas, madera, carbón)
- Calderas de baja temperatura y de condensación
- Regulación de los valores de O₂, CO y CO₂
- Medición de tiro
- Medición y regulación de la presión de flujo del gas en calefactores a gas
- Medición de CO ambiental



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.



Testo 330i

- Manejo y visualización del valor medido mediante la app en el smartphone o tablet
- Documentación y generación de informes sin necesidad de papel desde el mismo lugar
- Sonda de combustión fija en la chimenea gracias al soporte para sondas testoFix (opcional)
- Sensores LongLife fáciles de cambiar con hasta 6 años de vida útil
- Puesta a cero de tiro y gas integrada sin sacar la sonda de la chimenea



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, CObajo, NO, NObajo, 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, CObajo, NO, NObajo, NO₂, SO₂, CxHy, H₂S, CO₂ IR (medición directa) y NOX.
- Auxiliar para el cumplimiento de la NOM-085-ECOL.



Testo 350 Maritime

- Analizador de emisiones equipado con: O₂, CO, CO₂-(IR), NO y NO₂
- Preparadora de gas, baterías recargables y memoria para datos de medición
- Cable de conexión (2 m) entre analizador y Unidad de Control
- Maleta de protección resistente, con función carrito

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 ΔT , 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.



Saveria 2

- Sistema de monitoreo WiFi de humedad y temperatura
- Configuración fácil y rápida a través de la nube.
- Las lecturas guardadas pueden evaluarse en cualquier momento con un smartphone o tablet
- Alarma que al sobrepasar los valores límite emite un mensaje.
- Almacenan internamente hasta 10,000 lecturas por canal.

Data Loggers



Testo 160

- Ideal para museos o para material delicado.
- Mide: temperatura, humedad, Iluminación, radiación (UV), CO2 y presión.
- Sondas con sensor integrado o externas.
- Ideal para los gabinetes de micro climas de las salas de exhibición.
- Sensores Inalámbricos con comunicación via WIFI, el cual permite poder verificarlo desde smartphone.
- Cubiertas intercambiables opcionales para camuflaje de los sensores y darles discreción.



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 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.

Termohigrómetros

Testo 608

- Higrómetro para el control de las condiciones ambiente
- Estándar y asequible higrómetro.
- Mide humedad, temperatura y punto de rocío.
- Función de alarma LED para avisar si los límites se exceden.
- Visualización de valor td y Máx/Min.
- Sensor de humedad resistente a la condensación.



Testo 622

- Mide la temperatura, la humedad del aire y la presión
- Ideal para la supervisión del ambiente interior en laboratorios
- Alarma en caso de exceder los valores límite
- Pestaña para sujeción mural o sobremesa



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 176H1

- Medición y documentación continuas de la temperatura, humedad relativa y punto de rocío
- Registro simultáneo de hasta dos valores de humedad y temperatura gracias a sondas conectables disponibles como opción
- Para evaluación de datos en PC, se ofrecen tres versiones de software.
- Posibilidad de recolección de datos con memoria SD extraíble



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.



Data Loggers para transporte



Testo 184 T3

- 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 -35 a +70 °C.
- Duración de la pila de 90 días.
- Protección IP67.
- Almacena hasta 40,000 lecturas.



Testo 184 T4

- Data logger para monitoreo de temperatura en transporte para el área alimenticia.
- Fácil descarga de archivos formato pdf sin necesidad de interface.
- Rango de -80 para aplicaciones con hielo seco.
- Duración de la pila de 90 días.
- Protección IP67.
- Almacena hasta 40,000 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 Huminator

- Cámara para calibración de humedad y temperatura
- Display táctil para un fácil manejo y operación intuitivo
- Alto grado de automatización para los procesos de calibración
- Rango de Temperatura: 5°C a 50°C
- Rango de Humedad: 5% RH a 95% RH



Termohigrómetros



Testo 608

- Higrómetro para el control de las condiciones ambiente
- Estándar y asequible higrómetro.
- Mide humedad, temperatura y punto de rocío.
- Función de alarma LED para avisar si los límites se exceden.
- Visualización de valor td y Mâx/Min.
- Sensor de humedad resistente a la condensación.



Testo 622

- Ideal para la supervisión del ambiente interior en laboratorios
- Mide la temperatura, la humedad del aire y la presión
- Alarma en caso de exceder los valores límite
- Pestaña para sujeción mural o sobremesa



Testo 625

- Ideal para la supervisión del ambiente interior en laboratorios
- Mide la temperatura, la humedad del aire y la presión
- Alarma en caso de exceder los valores límite
- Pestaña para sujeción mural o sobremesa

Testo 184
Desechable para transporte



Testo 175H
Monitoreo en salas de almacenamiento y producción



Testo 176
Registrador de 2 canales



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 / 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 MIN/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 / 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.
- Conectividad bluetooth a smartphone



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 Diferencial



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 512

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



Smart Probes conectadas al smartphone (Refrigeración, Climatización y Calefacción)



Set de Refrigeración
 Ideal para el servicio y la búsqueda de errores en sistemas de climatización y refrigeración.
 Sondas:
 -2x549i (presión)
 -2x115i (temperatura)
 -Hasta 60 refrigerantes de memoria
 -Sin necesidad de mangueras
 -Rango hasta 100 m



Set de Calefacción
 Ideal para medir y comprobar todas las temperaturas y presiones de la instalación de calefacción.
 Sondas:
 -115i (temperatura)
 -510i (presión)
 -508i (temperatura IR)



Set de Climatización
 Ideal para medir las velocidades del aire, la humedad ambiental, los caudales volumétricos y las temperaturas en las instalaciones y sistemas de climatización.
 Sondas:
 -405i (anemómetro)
 -410i (anemómetro)
 -605i (humedad)
 -805i (temperatura IR)



Set de detección de Moho
 -Identificación anticipada del riesgo de aparición de moho con la App testo Smart Probes por medio de indicación tipo semáforo
 -Sondas:
 testo 605i: Temperatura/Humedad
 testo 805i: Temperatura IR



Set HVAC y Refrigeración
 -Set de Refrigeración para inspección en sistemas HVAC
 -Medición de potencia frigorífica/calorífica (rango hasta 100 m conexión Bluetooth).
 -Sondas:
 2 x testo 115i: Temperatura
 2 x testo 549i: Presión
 2 x testo 605i: Temperatura/Humedad



-Set Full HVAC y Refrigeración
 -Un solo set para efectuar todas las mediciones relativas a la calefacción, la climatización y la refrigeración.
 -Sondas:
 2 x testo 115i: Temperatura
 2 x testo 549i: Presión
 2 x testo 605i: Humedad
 1 x testo 405i: Anemómetro
 1 x testo 410i: Anemómetro
 1 x testo 510i: Presión diferencial
 1 x testo 805i: Temperatura IR
 1 x testo 905i: Temperatura

Sondas Inalámbricas conectadas al smartphone



Anemómetro t-405i



Anemómetro t-410i



Presión t-510i



Refrigeración t-549i



Refrigeración t-115i



Humedad / Temperatura t-605i



Infrarrojo t-805i



Temperatura t-905i

Instrumentos Multifuncionales para la Industria HVAC



Testo 440

- Temperatura, humedad, presión, velocidad, flujo volumétrico, CO y luxes.
- Gran variedad de sondas opcionales.
- Sistema con empuñadura universal con sensores intercambiables.
- Compatible con las TESTO Smart probes.
- Documentación vía bluetooth a impresora inalámbrica o exportación a Excel para una personalización de los informes.



Testo 435

- Temperatura, humedad y presión
- 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 400

- Climatización: caudal, temperatura, humedad, presión, intensidad de iluminación, radiación térmica, grado de turbulencia, CO₂ y CO.
- Documentación de los valores medidos directamente en las instalaciones del cliente y envío por correo electrónico o análisis posterior con el software para PC testo DataControl.
- Compatible con una amplia gama de sondas Bluetooth y de cable.



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.

Balómetro



Testo 420

- Balómetro para salidas grandes de aire en techos; medición de caudal volumétrico, temperatura y humedad relativa
- Incrediblemente ligero (2.9 kg)
- Montaje rápido, manejo simple y elaboración de informes desde el mismo lugar de la medición gracias a su App



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 multipunto.
- Valores máx/min.
- Función de desconexión automática.



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 multipunto.
- Valores máx/min.
- Función de desconexión automática.

Sonido y Luz



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.



Testo 540

- 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.



Testo 535

- Instrumento de calidad del aire
- 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.

Tacómetros



Testo 465

- Instrumento de medición de rpm's.
- Medición sin contacto.
- Rango de +1...+99999 rpm.
- Visualización de valores máximo/promedio de la última lectura.



Testo 470

- Instrumento de medición de rpm's.
- 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.

Estroboscopios



Testo 476

- Estroboscopio de mano
- Ajuste de gran precisión y estabilidad
- Luz de alta intensidad
- Función de memoria y batería de alto rendimiento
- Inspección de larga duración



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.



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, tierras, 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./mín.
- Rango de 100...2999 rpm.

Instrumentos para alimentos



Mini-termómetro de superficie

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



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.



Mini-termómetro estanco (resistente al agua)

- De acero inoxidable
- 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.



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 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 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 electrolítico sin necesidad de mantenimiento.
- Ideal para el uso en medios líquidos y semisólidos.



Testo 205

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



Testo 831

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



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.

Fácil de usar



Sencillo de usar



Tiras de Temperatura

- Indicación clara mediante cambio irreversible del color en 2 ó 3 segundos
- Amplio rango de medición
- Aptas para muchas aplicaciones
- Posibilidad de incorporar el logo de su empresa
- Posibilidad de suministro en rollos para pedidos grandes



Testo 110

- Posibilidad de medir con sondas inalámbricas
- Funda indeformable TopSafe para proteger contra golpes, suciedad y salpicaduras (con el conector de la sonda enchufado)
- Rango de medición: -50 ... +150 °C
- Autodetección del valor estable



Testo 735

- La mayor exactitud en todo el rango de medición gracias a la precisión del sistema
- Exactitud hasta 0.05 °C
- Alarma acústica (valores límite ajustables)
- Impresión cíclica de los valores de medición, p.ej. una vez por minuto

Instrumentos para Alimentos



Testo 106

- Ideal para el sector alimentario
- TopSafe: funda de protección contra suciedad y golpes, lavable en el lavavajillas
- Pequeño, manejable, cabe en cualquier bolsillo
- Alarma visual y acústica
- Detección automática de valor final (Auto-Hold)
- Poro de penetración apenas visible



Testo 720

- Ideal para aplicaciones en laboratorios y en la industria
- Visualización constante de valores mín./máx.
- Alarma acústica (valores límite ajustables)
- Con funda TopSafe, resistente a medios agresivos
- Tecla Hold para retener los valores medidos
- Gran pantalla con retroiluminación
- Impresión in situ de los datos de medición con la impresora rápida Testo



Testo 905

- Cabezal giratorio para facilitar la visión de las lecturas
- Amplio rango de medición
- Medición de altas temperaturas, brevemente hasta +500 °C
- Corto tiempo de reacción
- Muy fácil de utilizar
- Gran pantalla
- Función Auto-Off

Testo 440



- Temperatura, humedad, presión, velocidad, flujo volumétrico, CO y luxes.
- Con una gran variedad de sondas opcionales.
- Sistema con empuñadura universal con sensores intercambiables.
- Pantalla a color con menú de aplicación para rápida medición.
- Compatible con las TESTO Smart probes.
- Fácil documentación via bluetooth a impresora inalámbrica o exportación a Excel para una personalización de los informes.



Testo 400



- El multitalento para profesionales en climatización
- Mide todos los parámetros relevantes para la climatización: Caudal, temperatura, humedad, presión, intensidad de iluminación, radiación térmica, grado de turbulencia, CO₂ y CO.
- Sondas digitales de alta calidad y concepto de calibración inteligente
- Documentación de los valores medidos directamente en las instalaciones del cliente y envío por correo electrónico o análisis posterior con el software para PC testo DataControl.
- Compatible con una amplia gama de sondas Bluetooth y de cable.



Testo 190



- Registadores portátiles para la validación de los procesos de esterilización y liofilización en la industria farmacéutica con software y cumplimiento 21 CFR parte 11.
- Los registradores de datos para la temperatura y la presión están disponibles en cinco modelos herméticamente cerrados en una carcasa separada de acero inoxidable.
- Manejo práctico y especialmente robusto gracias al maletín de transporte.
- El maletín se utiliza para almacenar los registradores de forma segura, para configurarlos y obtener lectura rápidas con el software CFR.



Testo 191



- Registadores de temperatura y presión en procesos de esterilización, pasteurización y liofilización en alimentos.
- Certificado HACCP para usarse en contacto con los alimentos.
- Disponible en 4 modelos en temperatura y 1 en temperatura/presión.
- Capacidad de almacenamiento de hasta 60 mil mediciones.
- Rango de medición de -50 a 140 °C y 1 mbar a 4 bar abs.



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 Gas LPG.
- 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.



Medidor Rotativo D800

- Rotativo de desplazamiento positivo con odómetro de 5 a 8 dígitos.
- Presión máx. 25 psig.
- Hasta 800/1700 acfh
- Mediciones muy exactas
- Aplicable en restaurantes, panaderías, centros comerciales y más..

Medidores Tipo Turbina Pietro Fiorentini (antes Dresser / GE)



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 C 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 el 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 tipo Piloteado

- De rápida respuesta, exacto y de fácil mantenimiento por el mínimo de componentes que posee.
- Con un mismo regulador puede ofrecer 4 diferentes capacidades con solo cambiar la rejilla.
- Modulable, se pueden cambiar resortes y rejillas.
- Puede funcionar como válvula de alivio con solo variar ciertas piezas.

Sensores de flujo y velocidad Schmidt Technology



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.



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.



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.



Modelo SS 20.600 Ex

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

Medición del punto de rocío hasta -80 °C CTD



DS 400 Registrador para 4 señales

- Set para medición de punto de rocío en sistemas de aire comprimido
- Para el monitoreo de la refrigeración o secadores de adsorción.
- Display gráfico de 3.5" con pantalla táctil que muestra la evolución de los datos medidos en formato gráfico
- Sistema listo para funcionar: Todo completamente cableado
- 2 contactos de alarma (230 VAC, 3 A) pre- y alarma principal libremente ajustable
- Un retardo de alarma puede ser ajustado para cada relé de alarma



Detector de fugas LD 400

- Detección incluso de las fugas más pequeñas en las líneas de aire comprimido, gas, vapor y vacío plantas o plantas de refrigeración incluso a distancias de varios metros.

Medición de flujo en aire comprimido y gases



VA570

- Medidor de flujo para gases como nitrógeno, helio, propano y biogas
- Diámetro de 1/2 hasta 2 pulgadas
- Cabezal de medición extraíble
- Dispositivo al centro atornillable
- Sensor fácil de limpiar
- Aplicación ATEX



VA550

- Sensor de flujo de aire comprimido y gases especiales
- Medición de flujo para gas natural, nitrógeno, argón, CO2 y O2
- Aire comprimido
- Biogas
- Aplicable en todos los sectores industriales
- Rápido tiempo de respuesta
- Salida analógica 4...20 mA



FA 510 / 515 Sensor de punto de rocío

- Rango de medición de -80 a 20°Ctd
- Se conecta al registrador
- Extremadamente estable
- Salida analógica 4...20 mA
- Insensible a la condensación
- Rápido tiempo de respuesta

Calibraciones Acreditadas	Intervalo de Medida	
Magnitudes Termodinámicas		
Temperatura	-20 a 80°C	
%HR, Humedad Relativa	10 %HR a 90%HR	
Punto de Rocío	-20°C a 35°C	
Gases de Emisiones		
Analizadores de Gases	O ₂ :	2.1 a 21 cmol/mol
		0.5 a 5 cmol/mol
	CO:	100 a 1000 µmol/mol
		50 a 500 µmol/mol
	NO:	100 a 1000 µmol/mol
		50 a 500 µmol/mol
	SO ₂ :	100 a 1000 µmol/mol
		50 a 500 µmol/mol
Contador de Partículas PM	1,000 a 10,000 p/cm ³	



Calibraciones con Trazabilidad	Intervalo de Medida		
Flujo			
Medidores de Gas de Flujo (Trazabilidad al CENAM)	1 a 3,000 m ³		
Velocidad del aire (Trazabilidad al PTB Alemania)	VP:	1 a 30 m/s	Propela 16 mm (5 ptos entre: 1; 2; 5; 10; 15; 20; 25; 30 m/s)
	VP:	2 a 20 m/s	Propela 60 mm (5 ptos: 2; 5; 10; 15 y 20 m/s)
	VP:	0.22 a 15 m/s	Propela 100 mm (5 ptos entre: 0,2; 0,5; 0,8; 1; 2; 5; 10 y 15 m/s)
	VHC:	0,2 a 20 m/s	Hilo Caliente (5 ptos entre: 0,2; 0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 5; 10; 15; 20 m/s)
	VBC:	0.5 a 10 m/s	Bola Caliente (5 ptos entre: 0,5; 1; 2; 5; 10 m/s)
Vtp:	2 a 20 m/s	Tubo Pitot (10 hPa) (5 ptos: 2; 5; 10; 15; 20 m/s)	
Magnitudes Mecánicas			
Presión (Trazabilidad al CENAM)	P:	0 a 25 hPa (10 inH ₂ O)	5 puntos en el intervalo
	P:	0 a 373 hPa (150 inH ₂ O)	5 puntos en el intervalo
	P:	0 a 5 PSI	5 puntos en el intervalo
	P:	0 a 150 PSI	5 puntos en el intervalo

Informes:

servicio1@gimim.com / servicio2@gimim.com

Teléfonos: 5634-0402 / 5634-7274



Calidad para la industria en la medición



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

Guadalajara

Bahía de Acapulco No. 3127 Int. 5
Colonia Parque del Bosque
C.P. 45609, Guadalajara, Gdl.
Teléfonos: 01-33-33369771
ventastestomx@gimim.com

Ciudad de México

Estudios Azteca Mz. B, Lote 23, N° 14
Col. Jardines Tecma Del. Iztacalco
C.P. 08920, México, CDMX
Teléfonos: (55) 5634-0402, 5633-0084
5634-7274, 5633-2626. **Fax:** 5633-0401
Correo de Ventas:
ventastestomx@gimim.com

Querétaro

Blvd. Bernardo Quintana N° 630-18
Colonia Lomas de San Pablo
C.P. 76125, Querétaro, Qro.
Teléfonos: 01-442-1957492
ventas2qro@gimim.com

gimim.com

