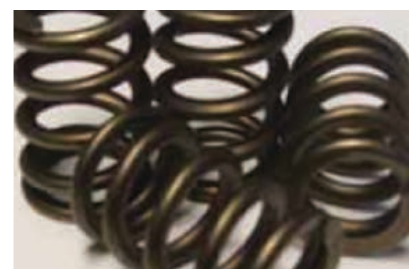


marllam.

instrumentos y sistemas de medición

Distribuidor maestro y oficial de los instrumentos y sistemas de medición de mayor prestigio.



catálogo de productos 2015

25 años sirviendo a la industria de la manufactura



Marllam de Matamoros .S.A de C.V.

distribuidor maestro y oficial de instrumentos y sistemas de medición con más de 25 años de experiencia satisfaciendo los requerimientos de la industria manufacturera en las áreas de laboratorio/metrología, aseguramiento de calidad, producción o mantenimiento.

www.marllam.com

Este documento es solo un muestrario de las líneas de producto que maneja nuestra compañía. Si desea mayor información sobre cualquiera de las marcas aquí mostradas, o de algún producto que no aparezca en este catálogo, contacte a uno de nuestros agentes de ventas.



- 4 medición de fuerza
- 7 máquinas universales y pruebas de materiales
- 10 medición de fuerza para procesos / press fitting
- 11 dureza, análisis de superficies y espesores de recubrimientos
- 12 velocidad
- 13 metrología dimensional / óptica
- 16 inspección
- 17 índice de fluidez y densidad de polímeros
- 18 laboratorio
- 22 presión, temperatura, humedad, flujo y calidad de aire
iluminación, nivel de sonido/luz solar, análisis de gases
- 23 presión y temperatura
- 25 aplicaciones

índice



Chatillon marca líder en medición de fuerza ofrece su nueva Serie DFII. Los tres nuevos modelos están diseñados para su uso en una amplia gama de industrias, incluyendo la industria farmacéutica/biomédica, electrónica, embalaje, automotriz, fabricación general y militar. Todos los modelos muestran los datos en varios idiomas y capacidades en Ozf, gf, Lbf, Kgf, N. Se incluye su Certificado de calibración NIST y 1 año de Garantía.

El modelo DFE II es compacto, fácil de usar para aplicaciones de soporte de mano o plataforma de pruebas. Es compatible con una variedad de funciones, incluyendo lecturas normales y pico, límites altos / bajos, puntos de ajuste, Pasa / No Pasa y resultados estadísticos.

El modelo DFX II es una solución económica para aplicaciones que requieren medición básica de fuerza máxima. disponible en cuatro capacidades (10lbf, 50 lbf, 100 lbf, 200 lbf)



Dinamómetros digitales

Dinamómetros analógicos

Serie LG y DG con 3 tipos de lecturas de medición.

- LBF, KGF, - Newtons
- Pruebas de push & pull
- Interruptor de carga máxima
- Calibración NIST con datos
- Carcasa de plástico durable
- Garantía de 2 años
- Precisión de 0.5%



Medidores de fuerza hidráulicos



(Hasta 2,500,000 Newtons de capacidad)

Los medidores de fuerza hidráulicos de Erichsen son una solución de bajo costo para realizar mediciones de fuerza de capacidades altas.

Con una gran variedad de capacidades y modalidades, estos medidores son muy populares en varias industrias, particularmente en ambientes agresivos. Estos medidores pueden ser utilizados para realizar chequeos de aplicación de fuerza en maquinarias o como un dispositivo de medición permanente.



Medidores con sensores de torque

Medidores con Sensores de Torque Remoto

El DFS II es ideal para aplicaciones manuales o de bases de pruebas y se puede equipar con celdas de carga incorporadas o pequeños sensores remotos para la medición de la carga o del torque. La exactitud de medición es superior al 0,1% a fondo de escala en los modelos de celda de carga incorporada o remoto especializado.

- Transferencia de datos vía Bluetooth
- Modos normal y pico
- Salida USB, analógica, digital y Bluetooth
- Protección de sobrecarga al 150% FS
- Precisión Sensor Torque -0.3% Precisión
- Calibración NIST con datos
- Garantía de 1 año





Base manual MT

Los modelos mecánicos MT150 y MT500 ofrecen una fácil solución en aplicaciones de medición de fuerza de hasta 150lbf (660N) y hasta 500lbf (2.5kN).

Estos modelos están equipados con manija de rueda o palanca para controlar la velocidad y carrera. Pruebas de tracción, compresión, flexión y desprendimiento.

Altura de columnas:

- 750mm estándar
- 1000mm Extended
- 1500 Ultra.

Garantía de 2 años.

La más popular base de pruebas motorizada Serie LTCM

Optimizada para uso en líneas de producción combinado con un dinamómetro digital Chatillon Serie DF, proporciona al usuario un sistema fácil de usar en pruebas de tracción, compresión, pelado y aplicaciones de pruebas de flexión.

Cuenta con una gran área de trabajo y 5 pulgadas (130mm) de profundidad para muestras de gran tamaño.

- Compacto, ligero diseño de sobremesa
- Funcionamiento sencillo
- Controles de la consola de velocidad y carrera
- 3 Pedal opcional
- Velocidad de retorno independiente
- Velocidad de prueba de 5 a 500 mm/min

Garantía de 2 años



Base motorizada LTCM

LTCM100 - Carrera de 380 mm · LTCM500 - Carrera de 750 mm

Plataformas de pruebas motorizadas

Sistemas digitales CS 225 / CS 1100

Disponible en capacidades de pruebas para un máximo de 225lbf y 1100 lbf. Se ajusta a los procedimientos de las normas ISO y ASTM.

Las plataformas de pruebas digitales modelos **CS225 y CS1100** son sistemas que han revolucionado y optimizado las aplicaciones de pruebas en producción, control de calidad y aplicaciones de ingeniería incluyendo dispositivos médicos, plásticos, envases, textiles, caucho y productos electrónicos por nombrar alguno.

No se requiere de una computadora personal como tampoco de conocimientos de lenguaje de programación para la configuración de una prueba.

La serie CS ofrece un método de uso amigable, intuitivo y directo. En los ensayos de tensión, compresión, desgarre, flexión o pruebas avanzadas de multi-etapas que conforman a los procedimientos de prueba ISO o ASTM.

- Límite de prueba a carga, desplazamiento o tiempo
- Prueba de ruptura – súbita o por porcentaje
- Ensayos multietapas, cíclicos y de medición de altura
- Avanzada pantalla táctil
- Resultados tabulares y gráficas
- Puertos de salida USB



Plataforma de pruebas digitales

Dinamómetros

SHIMPO

SHIMPO ofrece una amplia gama de medidores digitales y mecánicos para adaptarse a cada aplicación con capacidades que van desde 0.5lbf hasta 1,000lbf. Las características de sus modelos van desde los mas simples sin puerto de salida, a las unidades altamente sofisticadas que ofrecen memoria, una variedad de puertos de salida y la capacidad de calcular las estadísticas.

Todos los modelos son conocidos por su sólida construcción y mediciones de alta precisión.



- Precisión +/- 0.2% Escala total
- Pruebas de push-pull
- Diseño ergonómico de aluminio
- Botón de medición de lectura "PICO"
- Baterías o corriente directa
- Con o sin Puerto de salida de datos (RS232, Analógica o USB)
- Certificado de Calibración NIST (Opcional)



- Precisión 0.2% F.S.
- Pruebas de push & pull
- Carcasa de aluminio
- Sobrecarga protegida a 165 libras
- Modo Peak
- Disponible Lbf (2, 5, 10, 20, 30, 50, 100)
- Disponible Kgf (1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50)



Disponible un kit completo que incluye adaptadores, accesorios ERGO acolchados, asa, amplia caja robusta y certificado trazable NIST.

Serie TRC

Una calibración rápida, precisa y conveniente de llaves de torque, conductores de par es lo que le ofrece la Serie Digital TRC.

Con solo un botón lo hace todo – Poner en cero, probar, almacenar y repetir. Además de los valores de

Promedio, Máximo, Mínimo y valores Pico la pantalla LED Rojo/Verde/Rojo (HI-GO-LO) combinado con una alarma que permite pruebas rápidas en grandes lotes.

Se incluye programa DIGITORQ para hacer análisis estadísticos de los datos y graficarlos en Microsoft® Excel. El probador Serie TRC es un dispositivo portátil alimentado con baterías internas recargables o con el adaptador de AC incluido.

Gracias a su diseño pequeño pero robusto ahorra espacio y garantiza las pruebas en general y la calidad del producto.



TNP Medidor de torque en tapas

Instrumento de precisión para la medición de los valores de torque al abrir y cerrar en diversas aplicaciones. Utilizado en las áreas de Control de Calidad, de la industria medica, farmacéutica, Investigación y Desarrollo entre otras muchas aplicaciones de torque.

- Portátil y con capacidad de almacenar hasta 1,000 datos incluyendo valores máximos y medios
- Cuenta con Interface USB, cable RS232
- Software de análisis, estadísticas y graficas.
- Precisión $\pm 0,5\%$ F.S.
- Rangos desde 4.4 in • lb hasta 88,5 in • lb
- Memoria 1,000 lecturas



Plataformas de pruebas motorizadas y manuales

FGS-100E / FGS-220VC

combinadas con la línea de medidores de fuerza SHIMPO ofrecen un sistema de medición de fuerza completo capaz de manejar las aplicaciones mas precisas de pruebas.

- Construcción sólida de acero.
- Adaptable a casi todas las marcas de dinamómetros
- Capacidades de 110 lbf, 200 lbf y 500 lbf,
- Botón de paro de emergencia.
- Botones con 4 ó 5 modos de operación;
- Carrera manual, ciclo único, continuo y programa
- Modelos horizontales o verticales
- Algunos modelos cuentan con comunicación RS232 o USB



Los bancos de prueba manuales de Shimpo ofrecen la posibilidad de obtener resultados consistentes y precisos sin el alto costo de un sistema motorizado.

Modelo FGS-1000H y FGS-1000L con capacidad de prueba de hasta 500kg (1000lb)

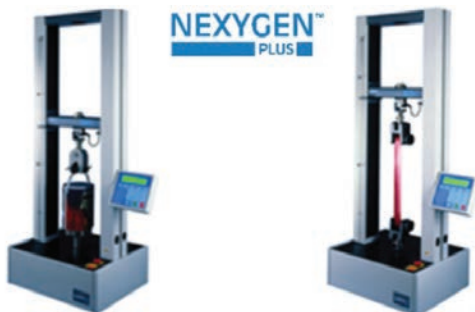
Modelo FGS-50S - 22kg (50lb)

Modelo FGS-100H - 100kg (200lb)

- Compatibles con la mayoría de los medidores en el mercado.



LLOYD **K**™ materials testing



Lloyd Instruments ha sido el fabricante líder de equipos para análisis de prueba de materiales de excelente calidad y a un bajo costo. Ofrece un amplio rango de productos para el análisis de propiedades físicas y mecánicas de cualquier material, componente o producto.

Lloyd Instruments ofrece experiencia y soluciones de ensayo para todo tipo de aplicaciones:

- Resistencia a la tracción/compresión, flexión, coeficiente de fricción
- Resistencia al punzón, desgarre, pelado (peel)
- Fuerza de adhesión
- Fuerza de deformación, ductilidad,
- Limite elástico de elongación
- Modulo de Young entre muchas otras pruebas

Capacidades:

Serie LS con capacidad de 1kN, 2.5kN y 5kN.
Serie LRPlus con capacidad de 10kN, 20kN, 30kN, 50kN, 100kN y 150kN.



Lloyd Instruments ofrece en el NEXYGEN PLUS un programa de control, ejecución y análisis de pruebas físicas de fuerza de materiales, componentes o productos.

- Interface intuitiva y amigable para el usuario.
- Gran poder de control y simulación durante las pruebas de materiales.
- Gran poder de análisis del comportamiento del producto o material durante la prueba.

Analizador de textura



El analizador de textura TA1 es una solución rentable y fácil de usar para realización de pruebas rápidas, un análisis detallado de texturas en aplicaciones de hasta 1 kN (225 lbf).

Los beneficios del análisis de la textura

En el Análisis de la textura se puede poner de relieve las oportunidades de mejora de la calidad a lo largo de la cadena de suministro y en el proceso de producción. EL uso de nuevos ingredientes o alternativos pueden ser comparados con los ingredientes existentes.

El software NEXYGENPlus contiene una amplia librería de análisis de ensayo de textura pre-programados basados en normas internacionales. Los resultados pueden ser gestionados para producir detallados informes analíticos con la posibilidad de integrarlos en Windows y exportarlos a programas base de Windows tales como Excel y Outlook.

Adhesividad - Análisis perfil de textura - Cohesividad Consistencia - Crujido simple (crisp) - Crujido fuerte (Crunch) - Dureza - Elasticidad - Esfuerzo de corte, Esfuerzo de penetración - Esfuerzo para rebanar - Extensibilidad - Firmeza - Fracturabilidad, Gelificación Fuerza de rotura - Gomosidad - Masticabilidad Rigidez Mecánica - Tirantéz.

Especificaciones

Capacidad de fuerza: 1 kN
Rango Velocidades Travesaño: 0.01 hasta 2.032 mm/min
Velocidad máxima retorno: 2.032 mm/min.
Exactitud de la velocidad: +/- 0.2% velocidad seleccionada (entre 2 y 100 % velocidad max.)
Recorrido máximo travesaño: 500 mm *
Profundidad garganta: 180 mm
Mínima Resolución de Fuerza: 0.0001N (load cell specific)
Exactitud Celda de Carga: <0.5% entre el 1% y el 100% FSD
Resolución de la Extensión: < 0,15 micras

Muestreo de Datos: 8 kHz
Exactitud de la distancia: +/- 0.2% de la lectura (entre 2 y 100 % máximo recorrido)
Sistema Medición Carga: EN ISO 7500:2004 Clase 0.5 ASTM E4
Software: NEXYGENPlus Data Analysis Software (opcional)
Suministro Eléctrico: 115 Vac ±10%, 50-60 Hz
Potencia Máxima: 150 VA
Peso: 52 kg
Temperaturas de trabajo: 5° to 35°C

Con el programa NEXYGEN Plus el usuario puede seleccionar fácilmente desde una amplia librería de ensayos predeterminados basados en normas internacionales, para establecer una rutina de ensayo o crear un ensayo avanzado tales como por ejemplo uno con múltiples etapas, todo ello usando el mismo programa. También se incluye en el software la posibilidad de tomar fotografías o grabar en video parte del ensayo, permitiendo obtener el 100% de trazabilidad y la capacidad total de automatizar un ensayo.

Máquinas de ensayos universales y de pruebas de fuerza

Starrett®



La mejor solución en Ensayos

La Serie FMS es una familia de nuevos e innovadores sistemas de ensayos disponibles en cuatro versiones con capacidades distintas de carga. Estos sistemas son ideales en mediciones de resistencias en general y ensayos de control de calidad precisos, tales como: ensayos de tracción, compresión, flexión, cizalladura y coeficiente de fricción y fatiga, atendiendo a las normas internacionales como ASTM, ISO, BS, DIN y otras.

La Serie FMS consiste en una estructura electromecánica de columna única, combinada con controlador digital Serie L2 y una Celda de Carga.

- Cuatro capacidades de carga: 500N, 1kN, 2.5kN y 5kN
- Velocidad de ensayo de 0.02 a 1270mm/min (0.001 a 50.0 pul/min)



La Mejor Solución para Pruebas de Materiales con la Serie MMD

Los nuevos sistemas de ensayos de materiales responden a la necesidad de pruebas más avanzadas para suministrar soluciones fáciles sin comprometer la funcionalidad y cumplir con las exigencias técnicas de los ingenieros y científicos de investigación.

Algunas de las características importantes son su base de granito y columnas de aluminio extruido para la máxima rigidez. Cuenta con codificador de alta resolución para el control de una posición precisa. De robusto diseño para pruebas de alta capacidad y ensayos de muestras grandes donde la flexibilidad es necesaria en las pruebas de metales, compuestos, productos de construcción, industria automotriz y aeroespacial entre otras.

Características

- Una Columna - Capacidad de 500N, 1kN, 2.5kN y 5kN
- Doble Columna - Capacidad de 10kN, 30kN, y 50kN
- Ensayos de tracción / compresión, cíclicos, flexión, rasgado, cizalladura.
- Cumple y excede las Normas ASTM E4, ISO 7500-1, EN 10002-2
- Límites magnéticos que evita sobre cargas
- Comunicación por USB



El Software de la serie L3 ofrece una mejor manera de crear la prueba, realizar la prueba, analizar sus resultados y administrar sus resultados de manera eficiente, eficaz y sin compromiso.

Crear configuraciones de prueba de acuerdo y con base a Normas Internacionales de ensayos de ASTM, ISO, DIN, TAPPI y otros. Obtiene Análisis de Pre-Ensayo y Post-Ensayo, diferentes vistas de gráficos muestran la curva de la prueba en tiempo real. El estrés, la tensión, la carga, distancia y el tiempo se pueden usar para mostrar los resultados gráficamente. Un conjunto de herramientas de análisis de gráficos permiten encontrar puntos, determinar módulo y desplazamientos, definen picos, cálculo de promedios y los valores mínimo y máximo.





“ ¡ Los ensayos específicos exigen equipos de ensayo apropiados!”



Máquina de ensayo universal con dos cuerpos de trabajo

Para ensayar materiales de alta resistencia, en el cuerpo inferior de 100 kN, y materiales de baja resistencia en el superior, de 10 kN. Todo en una sólo máquina de ensayo. Esto favorece reducir considerablemente el tiempo de cambiar mordazas y fijaciones así como células de carga para materiales de diferentes resistencias.

Máquinas de ensayo de alta capacidad Serie TTM® 600 – 3000kN

La Serie TTM® de máquinas de ensayo alcanza una capacidad de 3000kN con incomparable calidad. Las TTM® se caracterizan por un bastidor muy rígido de 4 columnas. El actuador cuenta con un pistón de Carrera larga para cubrir las diferentes longitudes. La Serie TTM® es una marca registrada por las maquinas de ensayos de w+b.



Máquina de ensayo universal Serie LF 50 – 600kN

La Serie LF están disponibles con una consola de control manual de display digital o con un controlador digital para ensayos de bucle cerrado en conexión con el paquete de software.

El actuador está integrado en la base de la máquina con un pistón de carrera larga y además, la cruceta es regulable en altura mecánicamente. Los platos de compresión y dispositivos de flexión o cizalla se pueden fijar directamente sobre las mordazas

Sistemas de ensayo servo hidráulicos de banco Serie LFV - L 2.5 - 25 kN

LFV-L son la solución ideal para llevar a cabo una gran variedad de ensayos tanto estáticos como dinámicos, como por ejemplo ensayos de fatiga dinámica, LCF, crecimiento de fisuras, tensión estática y compresión. El posicionamiento de la cruceta superior está monitorizado para subida y bajada, con un posterior anclaje mecánico. El ergonómico y compacto sistema de banco es suministrado con el último modelo de bases de máquinas un grupo hidráulico integrado.



Máquinas dinámicas de alta capacidad Serie LFM – H 150 - 600kN

Estas máquinas electromecánicas, de husillo a bola, precargado y libre de contragolpes, pesados rodamientos y robustas columnas guía, están concebidas para ensayos de tensión, compresión, aproximación al cero.

Cada husillo se controla digitalmente con un servomotor brushless, que con un rápido par de arranque asegura un control más preciso en rangos amplios de velocidad y fuerza a unos niveles de ruido extremadamente bajo.

W+B ofrece máquinas para:

Ensayo de Hormigón

- Capacidad desde 500kN a 1500kN

Ensayo de Cemento

- Capacidad desde 10kN a 300kN

Ensayos de Bituminosos y Asfaltos

- Capacidad desde 10kN a 100 kN.

Ensayos Mecánicos de Rocas

- Capacidad desde 1,500 a 10,000 kN

calidad en medición de fuerza y torque para procesos productivos

UNIPULSE

Celda de Carga Modelo UNTCH
Capacidad: 5 kN a 100 kN
Material de Construcción:
Acero de aleación especial
apropiada para control de carga,
press fitting, calafateo/rellenado, etc



Medidor de torque rotatorio UTM II
Capacidades: 0.05Nm a 10000Nm
Velocidad de muestreo de 6KHz
Sobrecarga de seguridad: 500%
4 pulsos por rotación.



Celda de Carga de un solo punto PC6
Capacidades: 10 kg/20 kg/50 kg/100 kg/200 kg
Construcción de acero inoxidable ligero
sellada herméticamente Aplicaciones: Básculas
de mesa, básculas de piso, etc.

Coples para UTM II / UTMV
Ayudan al montaje de los sensores de
torque y contribuyen a la suavidad del
movimiento y precisión de la medición.
El montaje de sus ejes está fabricado
con gran precisión. Gran variedad
de tamaños.



Celda de Carga USB58

Capacidad: 200 N / 500 N
Precisión: 1/10000 (No-linealidad, Hysteresis,
Repetitibilidad). Alta impedancia de entrada: 1050Ω
Usos: Alta precisión. Para probar o calibrar
instrumentos, estándares, etc.



Medidor de torque rotatorio UTM II (W)
Ideal para verificar herramientas de
fijación o apretado.
Capacidad de 100Nm a 500Nm.
Velocidad de muestreo de 6kHz
Sobrecarga de seguridad: 500%
4 pulsos por rotación, Velocidad max.
15000rpm (100Nm)/8000rpm (500Nm)



Celda de Carga de Tensión RSCC
Capacidades: 50 / 100 / 200 / 500kg /
1 / 2 / 5t. Aplicaciones: Básculas tipo
grúa, básculas de tanque, etc.

Indicador de peso en-movimiento F650-CK
Indicador de peso diseñado para aplicaciones
de pesado en movimiento.
Con filtro de alto desempeño para atenuar
el ruido y la vibración y obtener mediciones
confiables. Cuenta con diversas funciones
estadísticas de pesado.



Celda de Carga modelo RSCM
Capacidad 50 kN. Capacidad de utilizar
con diferentes instrumentos.
La re-calibración al intercambiar o
reemplazar no es requerida.
* Aplicaciones: Básculas tipo grúa,
básculas de tanque, etc.



**Indicador portátil modelo F490A con función de
almacenamiento de datos.**
Diseño ligero de 290g para máxima portabilidad.
Los datos de medición son grabados en formato CSV
en la memoria interna y pueden ser transferidos por
interfase USB. Modo display gráfico y visualizador de datos.
Funcion de multi-calibración permite almacenar
hasta 6 valores distintos.

**Celda de Carga de Tensión y
Compresión UNCLB**
Capacidad de 500 N a 5 kN
Material de construcción:
Aluminio (500N/1kN),
Acero Inoxidable (2kN/5kN)
Celda de carga compacta
fácil de utilizar.



Controlador de peso F820 avanzado.
El proceso de pesado puede ser visualizado a
tiempo real. Conversión A/S de alta velocidad y
potente procesamiento digital de hasta 1200
veces/sec. Filtros de alto desempeño para
atenuar vibraciones.



> nueva línea
de productos!!

la marca japonesa líder en fabricación de transductores



Durómetros

Probador de Dureza

Modelo 3816

Digital, Escalas Rockwell, Directrices de ASTM y SAE, Penetrador punta de diamante (1.6mm)

Modelo 3815

Análogo doble, Escalas Rockwell, y Rockwell superficial,

Modelo 3814

Análogo, Escalas Rockwell, Norma ASTM E-18. Penetrador de diamante (1.6 mm),



Probadores de Dureza y Micro Dureza

Ofrecemos una amplia gama de modelos a escoger para la medición de escalas:

- Rockwell,
- Brinell
- Vickers
- Micro Vickers
- Macro Vickers
- Universal
- Analógicos
- Digitales
- Manuales
- Automáticos



SHB-3000E(#831-111)

Durómetros portátiles

Durómetro Portátil

USB, Impresora. Escalas de dureza (Rockwell, Brinell, Vickers y Shore)

Amplia memoria, Salida.

Escalas de dureza (Rockwell, Brinell, Vickers y Shore.)

Escala Shore A

Materiales blandos : caucho vulcanizado; nitrilo suave y natural; neopreno, flexibles esteres acrílicos

Materiales suaves : Cera, fieltro, cuero



Durómetro Portátil Shore para medición de escalas de dureza A, D, C, F, O, OO.

- Análogo, Digital

Durómetro Rockwell

- Análogo

Durómetro Ultrasónico

- Digital

Durómetro Leeb.

- Digital, Tipo pluma

Durómetro portátil.

- Análogo



Rugosímetro de superficies

El Modelo SRG-2000 determina los parámetros de rugosidad Ra,Rz, Rms(Rq) y Rt dentro de un amplio rango de Medición. La punta diamantada asegura mediciones confiables dentro de las tolerancias conforme a la norma ASME B46.1. El parámetro de Rugosidad de Superficie Ra también cumple con el ISO y el RZ a norma DIN.



Medidor de espesores por ultrasonido

El Medidor de espesores UTG-2700 cuenta con un sonda de auto detección con la tecnología de ver recubrimiento y poder hacer uno o dos puntos de calibración para una mejor exactitud. Esta característica hacen al UTG 2700 inigualable en su desempeño



SHIMPO

Estroboscopios

- 9 diferentes modelos
- Pantalla digital permite que la tasa instantánea (FPM) sea leída como (RMP)
- Ilusión "movimiento parado" a través de destello de flash



Tacómetro (para aplicaciones con o sin contacto)

Disponible también con rueda de 12" de circunferencia.

- Precisión excepcional (0.006% +/- 1 dígito)
- Mide longitud y relación (rate)
- Selección de 10 unidades de velocidad
- Rango de velocidad hasta 99,999 RPM (revoluciones por minuto)
- Construcción de aluminio duro
- Amplia pantalla de 5 dígitos (LED o LCD)
- Memoria de 10 lecturas
- Larga duración de la batería (25-40 horas)
- Certificado N.I.S.T. incluido
- Cumple con las normas CE



Estroboscopio y tacómetro

Modelos ST-5000, ST-1000

Únicos Modelos que combinan el uso de un estroboscopio y tacómetro eliminando la necesidad de adquirir y cargar dos instrumentos por separado además del ahorro de tiempo en el proceso de análisis.

Cuenta con un modo de selección para usarse como tacómetro o estroboscopio.



Tacómetros de panel

- Robusto y confiable.
- Para medir la velocidad de transporte, de motor, etc.
- DT-5RL-1, 2, 3 modelo económico
- DT-5TXR con funciones más sofisticadas.



Contadores de panel

- Durables y de fácil instalación.
- Para controlar el número de productos en una cinta transportadora.
- Protección de memoria en un corte de energía.



Sensores

Shimpo combinados con el equipo de medición adecuado pueden ser utilizados en aplicaciones demandantes.

Sensores de:

- Proximidad Magnéticos de Pick up
- De Ranura
- Photo reflectantes
- Generadores de Impulso.

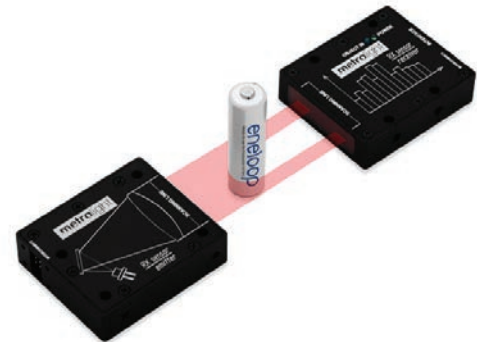


La nueva generación micrómetros con la precisión de un laser

metralight



Modelo portátil con display integrado.



Modelos para aplicaciones especiales o para montaje en líneas de producción / proceso.



Descubra la nueva frontera en precisión y facilidad de uso.



Software para análisis de perfiles en tiempo real.



Modelo con sensores X-Y para aplicaciones más demandantes.

Metralight es una nueva e innovadora línea de productos de medición y sensado diseñada para establecer un nuevo estándar en la tecnología de medición dimensional.

> nueva línea de productos!!

Starrett®

Herramientas de precisión



Desde hace más de un siglo, Starrett ofrece al mercado mundial productos de alta tecnología y calidad superior. The L.S. Starrett Company ha sido un símbolo de liderazgo y servicios de confianza en la manufactura de herramientas de precisión.

- Juegos de Herramientas
- Pinzas, divisores y trabas
- Normas estándares
- Escuadras
- Niveladores
- Herramientas de maquinista
- Micrómetros
- Calibradores Vernier
- DataSure - Recolector de datos inalámbrico
- Comparador de Ranuras internas
- Relojes Comparadores
- Bloques Patrón
- Mesas de Granito
- Reglas de precisión , bordes rectos
- Transportadores
- Medidores de ángulo
- Medidores de agujeros
- Indicadores

Medidores de altura



Altissimo es un sistema innovador, con programación exclusiva de Starrett .

Con 5 modos de medición ((ID / OD, Center, TIR, Max / Min, Visualización Continua)

Calibres de altura mecánicos con diferentes variables y accesorios , para la selección adecuada de su s necesidades.

- Digitales
- Análogos
- Con Reloj
- Master
- Digi.-Chek

Sistema de medición de perfiles de extrusión

Es un sistema de medición en línea de producción a tiempo real para monitoreo continuo de dimensiones de un perfil de extrusión complejo en materiales tales como caucho, plástico, cerámicos, compuestos plástico-madera, perfiles de metal rolado y perfiles de cable.

El sistema Profile 360 emplea un sensor laser tipo Cross Check fabricados por **Bytewise** para adquirir miles de puntos alrededor del perfil y compararlos con un templete de CAD de donde las dimensiones clave tales como ancho, grosor, radio y ángulo son extraídas.

Starrett
BYTEWISE



* Representación gráfica del producto.

Sistema de medición de redondez

Es una solución flexible para todos sus requerimientos de redondez y forma con una variedad de sistemas y accesorios específicos a su aplicación.

- Asegure un alto Velocidad y alto desempeño
- De función totalmente automática
- Incluye programa completo con un poderoso programa de análisis de datos utilizando la tableta de pantalla táctil.
- 3 piezas / min, con la configuración
- Precisión de ± 25 nm de exactitud
- Robustez , apto para 24 horas /r 7 días
- Programa de pantalla táctil.



Proyector de Perfiles

- Sistemas con elementos ópticos de precisión.
- Iluminación intensa
- Capacidad de medición extremadamente exacta.
- Pantallas de 400 a 750mm (16" a 30") de diámetros
- Modelos horizontales y verticales.
- Disponibles las lentes para ampliaciones
- Desplazamiento manual, motorizado
- 7 modelos diferentes



Starrett®

Galileo (Sistema óptico)

- Cámara de video alta definición
- Auxiliado por imágenes de alta resolución
- Plataforma robusta
- Sistema exclusivo de iluminación.

Cinco modelos adicionales

- MV300
- AV300
- AV300+
- AV350+
- LF



Video Endoscopio

- Visualización de áreas críticas, difíciles de ver
- Se utiliza:
 - Durante las operaciones de mecanizado,
 - Inspección de piezas internas de motores
 - Sistemas de aire acondicionado interiores de paredes.
- Cámara con lentes templadas.
- Imagen de color, 2 leds.
- Sondas resistentes al agua con punta metálica, longitud 1mt.



KineScope

Cámara de video digital con ópticas precisas e iluminación por LED que cabe en palma de la mano.

Amplia 40 ó 140X, permitiendo visualizar pequeños detalles de partes electrónicas, partes de productos o cualquier otra cosa demasiado pequeña para ver. Simplemente coloque el Kinescope sobre el objeto y verá la imagen del producto en la pantalla.

Sistemas de metrología

Diseñado para partes grandes y operación por CNC, el sistema de metrología LF713 ofrece 28" x 24" x 8" de desplazamiento, una amplia base y puente de granito, baleros de aire y motores lineales de alta velocidad para los ejes X y Y.



* Representación gráfica del producto.

Selección de software de control (MetLogix o Quadra-Check), iluminación por led, detección de límites por video (Video edge detection o VED) con una cámara de alta resolución digital a color y lentes de acercamiento de 6.5:1 o 12:1.

Estos instrumentos son sistemas multipropósito de medición por CNC ideales para control de calidad, laboratorios de inspección, y ambientes de producción, ensamble y/o investigación.



OASIS
INSPECTION SYSTEMS
Speed, Accurate, Easy. Measure On.

Sistema de inspección de perfil

- Adquisición continua de imagen para las mediciones instantáneas
- Medida simultánea de múltiples dimensiones
- Archivo de Vinculación
- Funcionamiento sin contacto
- Precisión +/- 0.0001 pulgadas
- Óptica de precisión
- Software fácil de usar
- Informes de Inspección Automática



Flex-Bore™ II Videoboroscopio de Micro Diámetro

Diámetro de cable de 4.5mm

Monitor LCD de 3.5" de grabación inalámbrico con ranura para tarjeta SD para la toma de imágenes y grabación de video.

Imágenes a color y de alta resolución
Iluminación LED ajustable



Videoscopio

inspección



Triga-Bore

El TRIGA-BORE es un sistema de medición de orificios de alta calidad; se acciona por medio de un gatillo con tres puntas de contacto.

Su práctico funcionamiento usando una sola mano proporciona velocidad y control.

Con tan solo tirar del gatillo, insertar el instrumento dentro del agujero u orificio al medir y soltar el gatillo, se obtendrá la lectura en la pantalla digital con números grandes.

Modelo 20308 cubra un rango de 6 – 200mm



Modelo ColorStriker

Reproducción exacta de la medida del color en la pantalla

Creación de la propia base de datos de referencia y conseguir una mejor calidad transmisión exacta y rápida vía Bluetooth
Medida sin contacto físico, sobre diferentes materiales de colores de la pared hasta pinturas de coche, incluso tonos de piel



Colorímetro portátil

Datos técnicos

- Geometría: 45°/1° bzw. 1° / 45°
- Normas: ISO 13655 o DIN 5033
- Resolución: 12 bits de resolución por canal de color
- Amplitud de la medida: 400-700 nm;
- Campo de medición: 15 mm
- Exactitud de la medida: < 0,6 deltaE
- Reproductividad: < 0,2 deltaE
- peso: 120 g



Reproducción de partes



Reprorubber® es una masilla de hule de grado de metrología que se auto-cura en cuestión de minutos creando una réplica de colada prácticamente perfecta de las formas internas y externas.

Reprorubber® es excelente para checar partes con comparadores ópticos, no es tóxico y fácil de utilizar.

No requiere de un agente de liberación y es 100 veces más rápido que siliconas RTV.

Duración total de aplicación 15 min.



Davenport TM
polymer test equipment

Medidores de índice de fluidez



MFI-9 Melt Flow Indexer

Sistemas de pruebas manuales para índice de Fluidez. Reconocido por precisión, repetitividad y reproducibilidad de resultados.

Características principales

- Fácil de instalar, operar y mantenimiento
- Método de prueba manual según BS 2782 Parte 7: Método 720A, ISO 1133, ASTM D1238 Método A
- Sistema autónomo independiente
- Señales audibles para guiar usuario a través de la prueba
- Producto de calidad a un precio competitivo
- Configuración hasta 5 pruebas estándar
- Resultados repetibles y reproducibles
- Construcción resistente y robusta

Columna de densidad

Medición de la densidad columnas Davenport están diseñados para medir la densidad de los materiales sólidos, en particular plásticos.

Características principales

- Medidas de densidad de pequeñas muestras de materiales sólidos
- Cumple con BS2782 parte 6 Método 620D, ASTM D1505-68, ISO 1183
- Precisión de 0.0001g/ml
- Control de temperatura constante a través de los circuitos de calefacción y refrigeración
- Acepta la red de agua



ALFA MIRAGE

Densitómetro Electrónico MDS-300 / 3000

Para caucho, metal, plástico, pellets, películas, polvo y líquido. Capacidad de la balanza 0.001 to 300 g.

En conformidad con el método picnométrico y hidrostático para la densidad mínima y volumen.

Compensación de temperatura para obtener la mejor medición. Modo para sólidos, líquidos y polvos.

Densitómetros



Sistemas de Microscopía



Meiji Techno es una empresa Japonesa con casi 50 años de experiencia en la fabricación de microscopios ópticos con una amplia gama de aplicaciones para los sectores de la educación, manufactura, laboratorios e investigación y desarrollo. Ofrece **CCD videocámaras digitales para todas las disciplinas de la microscopía.**

8 Categorías con modelos específicos a cada necesidad:

- Estéreo microscopios Diseño Greenough
- Estéreo Investigación "Diseño lente objetivo común"
- Microscopios Biológico Compuesto
- Microscopios de Luz Polarizada
- Microscopios de Medición
- Microscopios Metalográficos
- Macro video y adaptaciones directas a cámaras
- Microscopios Estudiante



Balanzas analíticas



Serie BM
Características especiales
Resolución de 1µg (0.001 mg)
ionizador sin ventilador incorporado
Una amplia cámara de pesaje
Función de respuesta de ajuste automática
Calibración Automática
Cumplen con las normas GLP / GMP / GCP / ISO.
Colector de Datos AD-1688 incluido

Serie GH
Características especiales
Resolución desde 0.01mg
Modos de Porcentaje y Conteo
Cámara de pesaje de 251 mm. de altura
200 memorias de datos
Gancho para pesar por debajo
Cumple con normas GLP/GMP/ISO
Vidrios Anti-Estática



Analizadores de humedad



Analizadores de humedad MS/MX/MF/ML

- Calentamiento rápido y uniforme con lámpara halógena y tecnología SRA
- Memorias de parámetros de prueba
- Opción en modo de calentamiento
- Alta capacidad de repetición de 0.01% con tecnología de Súper Sensor Híbrido(SHS)
- Calibración digital completa
- Calibración de la temperatura del calentamiento (MS y MX)

Viscosímetro

SV-1A La Serie SV-A sigue la revolución de la tecnología del método de vibración para los viscosímetros. Esta nueva variedad da la medida exacta de muestras tan pequeños como 2 ml con la exactitud del 1 %. El SV-A presenta opciones que aseguran que la unidad puede ser configurada y proveerle condiciones óptimas de medición.





Análisis térmico

Los sistemas de Análisis Térmico de Shimadzu ofrecen un flexibilidad sin precedentes en caracterización de materiales, con equipos de funcionalidad independiente o a través de operación multi-sistemas de hasta 4 unidades

Parte de la nueva Serie 60, el DSC-60 duplica la sensibilidad y la resolución de modelos anteriores, a la vez que ofrece un preciso control de temperatura y enfriamiento rápido.

El DTG-60, el más popular, totalmente integrado permite análisis térmico diferencial (DTA) y termo gravimétrico (TG) simultáneos; la termo balanza de nuevo diseño brinda alta sensibilidad y estabilidad en un amplio rango dinámico. Ambos instrumentos pueden ser equipados con un muestreador automático para 24 muestras.

Modelos:

DSC-60/60A Calorímetro diferencial de barrido

DSC-60V Calorímetro diferencial de barrido "FOTO VISUAL"

DTG-60/60H/60A Análisis térmico diferencial + Termo gravimétrico simultáneos

TMA-60/60H Análisis termo mecánico

DTA-50 Análisis térmico diferencial

TGA-50/50H/51/51H Análisis termo gravimétrico

TA-60WS Estación de trabajo para análisis térmico



Analizador de tamaño de partículas



Desde partículas densas hasta superfinas, **Shimadzu** posee el analizador de tamaño de partículas de alto rendimiento para aplicaciones farmacéuticas, minerales, cosméticas, alimenticias, de ingeniería civil y más.

La distribución del tamaño de partículas puede medirse aun si la concentración de la sustancia monitoreada es extremadamente baja. Rango de medición de 0,5 - 50um

Viscosímetro Mooney

Se utiliza en pruebas de Goma, y la mezcla de goma y rsquo. Viscosidad, relajación de la tensión

- Interfaz de fácil uso, panel táctil LCD
- Características superiores de recuperación de temperatura.
- Relajación medidas de estrés. ASTM D 1646
- La velocidad se puede ajustar 0.52-0.523 rad / s (0,5 a 5 rpm) en incrementos de 0,1 rpm.
- Funciones de análisis convenientes
- Funciones de calibración duales.
- Funciones simples de "windbreak"
- Funciones de impresión y salida de datos
- Programación fecha y hora para el proceso del calentamiento del equipo



Reómetro capilar

Probador de flujo capilar

El probador de flujo capilar **CFT-500D** se puede operar de forma independiente o con control por computadora.

El CFT-500D, con una precisión inigualable y máxima flexibilidad, ofrece la posibilidad de reproducir de cerca las presiones de extrusión con un control preciso de temperatura constante de las condiciones de las pruebas .

Es ideal para proveer viscosidades derretidas precisas y radios de composición para materiales como plásticos, adhesivos, gomas, pinturas, tintas de impresión, tóner y cosméticos.

El software para Windows facilita la instalación de parámetros de pruebas extendidos



Analizadores de Oxígeno

El Modelo 901 es un analizador de oxígeno portátil de baterías utilizado para la medición del oxígeno residual en CAP / MAP. en paquetes de alimentos. Esta unidad portátil puede ser utilizada en el laboratorio o en la línea de envasado, por personal no-técnico o puede ser transportado fácilmente a otros lugares. El Modelo 901 es alimentado por baterías de Ni-Cad recargables, puede ser usado por 8 horas antes de que sea necesario recargarlo.



El QuanteK Modelo 200A es un analizador de oxígeno portátil que se usa principalmente para la medición de concentración de oxígeno en los flujos de gas, cámaras, o capuchas encendidas de gas (por ejemplo, cajas de guantes)



Cámaras ambientales



Singleton con más de 50 años innovando presenta su línea de cámaras ambientales con las características y estándares que facilitan la ejecución de las pruebas obteniendo resultados precisos y repetibles.

CCT - Corrosión Cíclica. Métodos de prueba que incluyen combinaciones de niebla salina / aerosoles, los ciclos de humedad controlada, seca, remoje y condiciones ambientales

SCCH - Cámaras de Niebla Salina. CASS, Corrodokote, humedad y otros métodos de prueba.

DUST - Cámaras Polvo. Satisfacerlas normas SAE J 575 Y GM 9103 P. Se usa para la evaluación de la capacidad de un componente para funcionar en un ambiente lleno de polvo.

WITT - Cámaras de Inmersión en Agua. Se utiliza para el agua, electrolitos, u otras pruebas de inmersión solución.



Sistemas de medición del método por plomada



BMT

Breitmeier Messtechnik GmbH

Sistema de Medición de Protuberancias o "Lead" para Flechas de Motores

Aplicaciones:

Investigación de áreas de sellado en barras o flechas cilíndricas.
 Detección y evaluación de protuberancias y su estructura.
 Evaluación matemática de todos los parámetros de la protuberancia.
 Análisis de problemas de sellado.
 Diseñado para piso de producción o taller.
 Diseñado para ahorrar espacio dada la colocación de muestra en forma vertical.
 Ayuda a la fabricación de superficies en partes cilíndricas sin protuberancias que afecten el área de sellado.

Sistema de medición de protuberancias de acuerdo al estándar de Daimler MBN 31007-7

Gravelómetro / Impactómetro /

El Gravelómetro Modelo MTG fue diseñado por un comité de SAE compuesto por los principales fabricantes de automóviles y proveedores. Durante más de 30 años, se ha utilizado con precisión reproducir el daño causado por el volar de la grava.

El Multi-Test permite una gran flexibilidad para llevar a cabo todas las pruebas de resistencia del astillado/ abolladuras en el automóvil con un solo medidor.

El Modelo MTG ofrece mejor control de los parámetros de la prueba y es fácil y seguro de operar.



翁开尔有限公司
H.J. UNKEL LIMITED

Agitadores / probadores de vibración



H Series:
 Agitadores enfriados por
 Agua De 22,000 a 77,000 lbf
 10,000 a 35,000 kgf



L Series: Agitadores
 enfriados por aire
 De 440 a 1320 lbf
 200 a 1320 kgf



M1 Series:
 Agitadores enfriados
 por aire De 2,200 a
 6,600 lbf
 1,000 a 3,000 kgf



M2 Series:
 Agitadores enfriados
 por aire De 8,800 a
 15,400 lbf
 4,000 a 7,000 kgf



LS Series:
 Agitadores enfriados
 por aire De 3,300 a
 12,100 lbf
 1,500 a 5,500 kgf

Uno de los objetivos clave de ETS Solutions es ser proveedor de un servicio profesional para los mercados globales en la industria de las pruebas de vibración.

El éxito de ETS Solutions esta basado en diseñar sistemas economicamente viables utilizando la última tecnología así como proveer un servicio rápidos y en tiempo para el soporte y la venta enfocado a los requerimientos del cliente.



REVIVA SU SISTEMA DE VIBRACIÓN ANTIGUO REEMPLAZANDO EL AMPLIFICADOR DE PODER.

Extienda la vida de sus sistemas antiguos de vibración actualizando amplificadores ineficientes por la nueva serie de amplificadores MPA de ETS solutions. Los usuarios obtendrán beneficios su instalación gracias a la última tecnología en eficiencia que ofrece 92% contra el 50% ofrecido por las viejas tecnologías.

medidor multifunción

El medidor multifunción AMI 310 mide y registra hasta 20000 mediciones en una tarjeta SD.

Mide Presión, Temperatura, Humedad, Calidad del Aire (CO / CO2), velocidad del aire y flujo de aire.



analizador de gases

Los analizadores de combustión de gases KIGAZ pueden medir niveles de gas distintos a través de sus 2 sondas intercambiables.

De CO-H2 - 0 hasta 8000 ppm, O2 - 0 hasta 21 %.



sonda de medición de flujo

Con cono de 100mm x 100mm.



datalogger

El colector de datos PT 100 registra hasta 100,000 puntos de temperatura, humedad corriente y/o voltaje.



medidor de iluminación

Diseñado para medir en estaciones de trabajo, oficinas, instalaciones deportivas, estacionamientos y centros comerciales el modelo LX100 sirve para controlar y monitorear el nivel de iluminación.

Rango de Medición de 0,1 a 150 000 lux.



> nueva línea de productos!!

detector multifunción

El modelo COT210 es un detector de gases (CO) / medidor de temperatura con rangos de 0 a 500 ppm modelo estándar: de 0 a +50°C / modelo con sonda remota : de -20 a +80°C



display multifunción

El modelo CA310 es un instrumento multifunción / multi-sensor con pantalla de gran tamaño para monitoreo en áreas de dimensiones grandes.



Medidores de procesos



Los controladores neumáticos posicionan automáticamente una válvula u otro elemento final de control para mantener la presión del proceso en el punto de ajuste deseado.

Como controladores de recepción, pueden controlar cualquier variable de proceso se transmite como una señal neumática.

La evolución de los entornos de fabricación de semiconductores ha puesto cada vez mayores retos en el sistema de distribución de gas comprimido, que los componentes de detección de presión se han convertido en un eslabón clave en la cadena de información y control.

PMT AMETEK ha aplicado sus treinta años de experiencia en la tecnología de detección de presión para elevar los estándares de instrumentación de presión para aplicaciones UHP de la industria.



Medidores de presión para uso general



Indicadores para el uso general en el medio de presión no es corrosivo al latón, bronce de fósforo, o cobre-berilio.

Servicios de aire, aceite, gas y agua son las aplicaciones más comunes.



Termómetros



Termómetros bimetalicos ofrecidos por Gauge EE.UU. están diseñados para cumplir o exceder ASME B40.3 estándar, emitido por la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos.

Se recomiendan Termo pozos para la presión, fluido corrosivo, o aplicaciones de alta velocidad.

La carcasa y el bisel son de acero inoxidable, Las carcasas pueden ser de silicona rellena para una amortiguación adicional de vibraciones extremas, o para asegurar un rendimiento constante a baja temperatura de proceso / aplicaciones de alta humedad ambiental.

Medidores de llenado líquidos

USG ofrece una línea completa de medidores de llenado de líquidos para aplicaciones de servicio de uso rudo.

Medidores incluyen los 4-1/2 "Indicadores SOLFRUNT Proceso, 100 mm o 63 mm Todos SST estilo frontal abierto P656, o la serie de bajo coste P-1550 con interiores de bronce en 1-1/2", 2", 2-1/2" 4" o tamaños.

La mayoría de los medidores están disponibles con la glicerina, aceite mineral, silicona o CD-200 llena.



Medidores para equipos médicos



Los medidores de uso Médicos incluyen medidores de presión diseñados y fabricados para una variedad de aplicaciones médicas, incluyendo dispositivos de angioplastia inflación, equipos de anestesia, respiración y equipo respiratorio incluyendo ventiladores y reguladores de gases medicinales para los sistemas de suministro de gases medicinales en hospitales y en el hogar, como paciente oxígeno.

Medidores de recepción



Una amplia variedad de transmisores están disponibles para convertir el flujo, la temperatura, la presión diferencial, nivel, etc, en una señal de presión de aire proporcional.

El alcance de transmisión más comúnmente utilizado es de 3 a 15 psi. Estas presiones pueden estar indicados local o remotamente por un medidor de presión que tiene un dial calibrado en términos de la variable que se está midiendo.

Llamado Medidores receptor, estos indicadores suelen proporcionar un arco de la graduación de 270 ° para un cambio de presión de 3 psi a 15 psi, o un lapso de 12 psi.



Indicadores de presión

Una variedad de indicadores de propósito especial diseñado para su uso en diversas aplicaciones, incluyendo sistemas de suministro de agua de la industria de conservas de alimentos, la calefacción doméstica y, sistemas de rociadores industriales, y sistemas de refrigerante.



Reguladores de gas comprimido

Medidores de soldadura, médico, y regulador de gas comprimido vienen en 2-1/2", 2", 1-1/2" y tamaños 50mm, para satisfacer todas sus necesidades de gas comprimido.

Limpieza de todos los calibres en conformidad con el nivel IV de ASME B40.1, y todos los indicadores de baja presión son UL 252A manómetros registradas y alta son 404 UL aprobado. materiales del caso incluyen latón pulido, oro o acero pintado de negro, de acero cromado y cromo plateado ABS.



Elementos de cierre

Confiable y fácil de instalar.



Son elementos de cierre de servicio continuo, con exclusión de los modelos L, CS, ES, y la Serie EW.

Elementos de cierre de servicio continuo se han diseñado para evitar la fuga del medio de proceso en caso de que el instrumento se vea comprometido.

Esta característica hace que sea ideal para aplicaciones peligrosas, incluyendo aquellos con gases nocivos y corrosivos.

Juntas de diafragma

AMETEK ofrece una serie de métodos para el montaje de la junta de diafragma a diversas formas de instrumentación, incluyendo indicadores, controladores, transductores, transmisores, transmisores inteligentes, grabadores, controladores de grabación, y los indicadores



Transductores



El transductor de presión y transmisores Ametek están diseñados para satisfacer los requerimientos generales industriales y comerciales ofreciendo un excelente rendimiento en un amplio rango de aplicaciones.

Los modelos PMT Ametek se basan en la tecnología de silicio micro-mecanizado probada que proporciona una alta fiabilidad, estabilidad a largo plazo y bajo costo en relación a las tecnologías de la competencia.



Sistemas de medición

Los Sistemas de Medición de Niveles de PMT son los más versátiles del mercado



Modelos :

Level Mate III

675 Transmisor de nivel sumergible "Shark Cage"

LMA Protección contra rayos y sobretensiones secundaria Modelo 375

575 Serie sumergible Transmisores de nivel STD Transductor de nivel sumergible de bajo costo

SST Transmisor sumergible "slim-line"

DDC. Medidor /Controlador Digital



Automotriz



Médica



Hules



Análisis de Textura
Pruebas en Alimentos



Materiales de Construcción



Metales



Resortes



Plásticos



Cosméticos



Empaque



Textiles



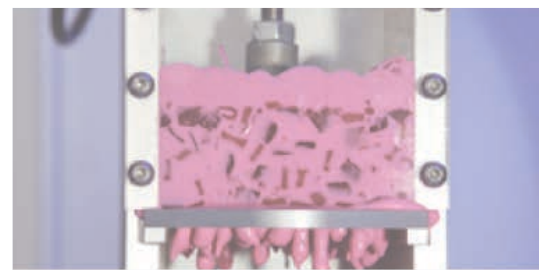
Componentes Electrónicos

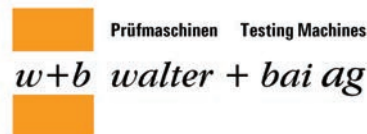


Farmacéutica



Madera / Forestal







Este documento es solo un muestrario de las líneas de producto que maneja nuestra compañía. Si desea mayor información sobre cualquiera de las marcas aquí mostradas, o de algún producto que no aparezca en este catálogo, contacte a uno de nuestros agentes de ventas.



Marllam de Matamoros, S.A. de C.V.

Zona Norte

Matriz

Laguna Madre No. 98-1

Col. San Francisco

H. Matamoros, Tam. 87350

Tel. (868) 816 7404

ventas@marllam.com

Zona Occidente

Sucursal Guadalajara

Av. Jard. Miraflores #1080-7

Fracc. Jard. Miraflores

Tlaquepaque, Jalisco 45601

Tel. (33) 3144 4118

Cel. 33 1387 5229

ventas-gdl@marllam.com

Zona Centro-Sur

Cuernavaca, Morelos

Tel. (868) 816 7404

Cel. (777) 233 6341

mauricio.martinez@marllam.com

www.marllam.com



Beamar
Test & Measuring Systems

Beamar Test & Measuring Systems

A Div. of Beamar Industrial Supply, Inc.

2150 N Coria St.
Brownsville, Texas 78520
Ph: (956) 542 0767
sales@beamar.com

5959 Gateway Bldg. Suite 547
El Paso, Texas 79925
Ph: (915) 771 0779

www.beamar.com

Dinamómetros Analógicos y Digitales - Plataformas de Prueba - Texturometros - Reómetros - Tacómetros - Estroboscopio
Sistemas de Termoanálisis - Analizador de Partículas - Probador de Torque en Tapas - Torquímetros - Herramienta de Precisión
Probador de Resortes - Sistemas de Inspección de Video - Máquinas de Ensayo Universal - Durómetros - Proyector de Perfiles