CATÁLOGO DE EQUIPOS



ATRYA

EQUIPOS PARA PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

atrya.com.mx

Quiénes **somos**



Presencia en todo **México y Sudamérica**



Catálogo con **+2,000 equipos**

Representantes oficiales de las **marcas líderes** en el **mercado**

Servicio **técnico** con cobertura **internacional**

+20 años de experiencia

Cubrimos:

+10 industrias
+60 aplicaciones

Conoce más en atrya.com.mx

¿Qué hacemos?

Innovación, precisión y respaldo técnico sin fronteras.

En ATRYA, no solo suministramos tecnología; diseñamos la infraestructura de confianza que la industria del empaque necesita.

Con más de 20 años de liderazgo, nos hemos consolidado como el socio "todo en uno" que simplifica la gestión de laboratorios y líneas de producción en todo el continente, ya sea en la industria, centros R&D o universidades.

Nuestra capacidad única combina la fabricación de equipos con servicios de metrología acreditados bajo los más altos estándares internacionales **(ISO/IEC 17025)**.

Al elegirnos, usted elimina la complejidad de gestionar múltiples proveedores: nosotros nos encargamos desde el asesoramiento inicial y la ingeniería personalizada, hasta la calibración y el soporte técnico especializado, permitiéndole enfocarse exclusivamente en su productividad.

Somos la opción más completa

- Proveedor integral: selección, compra, calibración y mantenimiento del equipo.
- Calibración y pruebas **ISO/IEC 17025**, acreditadas por Perry Johnson, con validez global.
- Planta propia con tecnología CNC para fabricar nuestros equipos y desarrollar soluciones de ingeniería a la medida.
- Representamos marcas líderes para asegurar el equipo ideal según su necesidad.
- Soporte técnico especializado: instalación, capacitación y mantenimiento preventivo y correctivo.
- Cobertura internacional: asesoría y soporte técnico en cualquier ubicación.

Hable con uno de nuestros especialistas

ventas@atrya.com.mx | +52 (55) 2603-7450

Equipos especializados para cada industria



Industrias que atendemos

- Control de hermeticidad
- Medición de torque
- Pruebas de tensión y compresión
- Empaque flexible: COF, tensión y sellado
- Diseño y fabricación especializada
- Comunicación inalambrica en módulos de inspección

Conoce más en atrya.com.mx

Probador de resistencia a la presión interna

BR-7000

Diseñado para evaluar la resistencia de las botellas a la presión interna. Es un equipo vital para garantizar que el envase soporte las exigencias de llenado, carbonatación y almacenaje bajo estándares internacionales como el ISBT.

Funciones

- Equipado con una servo-válvula de última generación para una presurización precisa y constante.
- Pantalla táctil de 10" con software basado en Windows para crear recetas personalizadas y comparar gráficas.
- Registro automático de resultados por número de molde, con estadísticas detalladas y almacenamiento de datos por lote.

Beneficios

- Permite predecir el rendimiento del envase en perfiles críticos como perdida de CO_2*.
- Cuenta con un mecanismo de cambio rápido de soporte para distintos acabados de boquilla (finish).
- Cabina con iluminación automática que permite observar el comportamiento de la muestra durante la prueba de forma segura.

Especificaciones

Presión máxima de prueba	350 psi
Capacidad de muestra	Hasta 3.785 lt
Tipos de prueba	Brusca, incremental y personalizada







*Software Shelf Life Predictor® para BR-7000®



Sistema de recirculación de agua.

MÁS INFORMACIÓN

Probador automático de stress cracking

STCR-7006

El STCR-7006 es un sistema automatizado diseñado para realizar pruebas de agrietamiento por estrés (Stress Cracking) en envases de PET. Su función específica es simular las condiciones críticas de la vida útil del envase mediante la exposición externa a hidróxido de sodio (sosa) y la aplicación simultánea de una presión interna continua y controlada. Esto permite analizar el comportamiento estructural del material y verificar si los envases cumplen con los estándares de calidad requeridos.

Beneficios

- Determinar con precisión si los envases cumplen con los estándares de calidad requeridos envases PET.
- Centro de mando puede controlar hasta seis módulos simultáneos, permitiendo expandir la capacidad.
- Recrear y potenciar las condiciones críticas a las que se exponen los envases PET durante su vida útil.

Funciones

- La interfaz de pantalla táctil muestra los resultados mediante gráficas en tiempo real.
- Permite al usuario establecer valores máximos de presión y definir intervalos de tiempo.

Especificaciones

Dimensiones	1220 x 1110 x 870 mm
Presión máxima de prueba	80 psi (552 kPa)
Dimensión max. de muestra	Ø150 x 390 mm de altura



Control de mando



MÁS INFORMACIÓN

Polariscopio

PL4000

Detecta defectos como:

- Condensación
- Enfriamiento insuficiente en el molde
- Alta contracción

Funciones

- Inspecciona botellas y preformas
- Altura ajustable
- Pocisión ergonómica

Especificaciones

Uso	Preforma y botellas*
Ángulos	90° — 60°



Modelo disponible para garrafones*

Cámara de presión-vacío

CPV-7000

Detecta defectos como:

- Variación atmosférica y detección de fugas.
- Personalización de prueba.
- Control por medio de pantalla táctil.

Funciones

- Prueba en diversos empaques y envases.
- Gabinete de acero T304.
- Sistema de cierre por clamps para seguridad.

Especificaciones

Rango de presión y vacío	-7 psi a +7 psi
Tiempo max. de prueba	59 min. 59 s
Exactitud	+/- 0.15 psi



Cortadora de botellas

CB-7000

Beneficios

- Longitud de corte ajustable.
- Calentamiente de filamentos ajustable.
- Diseño seguro para el operador.

Funciones

- Fácil cambio de filamentos.
- Con opción de extractor de humos.
- Funcionamiento sencillo y rápido

Especificaciones

Filamentos	3
Rango de diámetros	125- 50 mm
Rango de alturas	375 - 98 mm



Probador de tolveo para tapas tipo corona

TLV-7000

Es un instrumento especializado que recrea el deterioro del barniz en tapas corona. Evalua la durabilidad y respuesta de los tapones mediante pruebas de fricción y choque.

Beneficios

- Permite procesar simultáneamente dos lotes de muestras, incluso si son diferentes entre sí.
- Interfaz gráfica de 5" que permite ajustar velocidad de giro y el tiempo de prueba.

Especificaciones

Dimensiones del contenedor	Ø107.95 x 203.20 mm
Velocidad de giro	10-60 rpm



Determinador de excentricidad de preformas

PTG-200

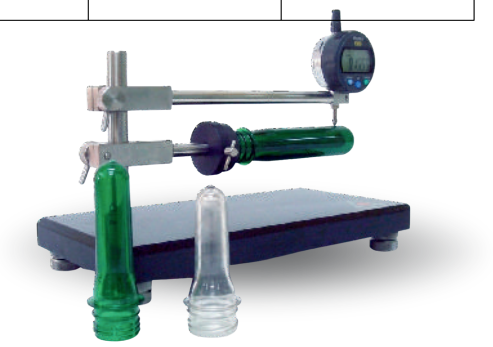
Es un dispositivo mecánico diseñado para medir el espesor de pared y la excentricidad en preformas. Su función consiste en sujetar la muestra en una base ajustable que permite controlar su posición frente a un indicador digital, facilitando la detección de variaciones dimensionales en todo el cuerpo del componente.

Funciones

- La altura y separación entre los soportes puede ajustarse fácilmente
- Mide preformas con diferentes diámetros
- Envia datos a la PC mediante un puerto Digimatic

Especificaciones

Espesor máximo / Altura máxima*	Diámetro externo máximo*	Indicador digital*
12mm / 180mm	70 mm	543-721B



Determinadores de perpendicularidad

PT-100 / BT-200

Determinador de perpendicularidad para botellas y preformas instrumento indispensable, robusto y preciso para control de calidad.

Funciones

- Mediciones rápidas y seguras
- Precisión confiable en cada preforma
- Versatilidad total, compatible con cualquier diámetro

Beneficios

- Alturas variables, estabilidad garantizada
- Base giratoria en acero, adaptable
- Dispositivos de ajuste rápido

Especificaciones

Diámetro de la muestra	Resolución
28–128 mm o personalizable	0.01, 0.001



Determinador de claro base

GH-4000

Dispositivo para medir la altura al punto de inyección.

Beneficios

- Mediciones precisas y confiables.
- Pantalla giratoria para facilidad de lectura en cualquier pocisión.
- Diseño personalizable

Funciones

- Ajuste pasa /no pasa.
- Envío de datos (opcional).
- Mediciones en pulgadas o milímetros.

Especificaciones

Rango	Resolución	Superficie de trabajo (diámetro)
0.5" / 12.7mm	0.0005" / 0.01 mm	130mm



Medidor de carbonatación digital

Smart CO2 MG

Sistema ideal para una fácil y rápida medición de volúmenes de CO2 en bebidas carbonatadas de cualquier presentación, basado en el principio de funcionamiento de presión interna y temperatura.



Beneficios

- Equipo pequeño y ergonómico.
- Ajustable a cualquier tipo de presentación.
- Almacenamiento y transmisión de datos.

Funciones

- Determinación de volúmenes de C02.
- Medición de temperatura.
- Medición de presión.

Especificaciones

Rango de temperatura	0 a 40 °C
Rango de presión	0 PSI - 60 PSI
Resolución	1 PSI

Probador de caída libre

CLM-7000

El equipo permite recrear la caída libre y los efectos que esta provoca en diversos empaques como lo son contenedores cúbicos, costales, cilindros, etc. Su finalidad es evaluar la resistencia y capacidad para proteger su contenido interno.



Beneficios

- Pantalla táctil para configuración de pruebas.
- Elimina la intervención del operador para resultados más repetibles.
- Ubicación ergonómica de controles para comodidad del usuario.
- Doble modo de prueba; manual y automática.
- Cumple con ASTM D5276.
- Memoria para almacenar hasta 5 pruebas.

Especificaciones

Altura de prueba	800 a 2,300mm
Peso máximo de muestra	40 kg
Tamaño máx. de muestra	450x350mm

MÁS INFORMACIÓN

Software de control estadístico de procesos

SuperCEP

Es un sistema de Control Estadístico de Procesos (SPC) diseñado para centralizar y procesar datos de calidad en entornos industriales o de servicios. Recolecta información de inspecciones y mediciones para generar automáticamente análisis estadísticos, tales como gráficas de control por variables y atributos, estudios de capacidad del proceso e histogramas, permitiendo monitorear el comportamiento de la producción en tiempo real.

Beneficios

- Permite la toma de decisiones basada en datos y estudios estadísticos.
- Interfáz intuitiva fácil de utilizar.
- Diseñado para funcionar simultaneamente en oficinas y plantas de producción.

Funciones

- Realiza estudios estadísticos de forma semiautomática.
- Fijación de alarmar de acuerdo con límites de especificación.
- Centraliza la recolección de datos.

Especificaciones

Protocolos compatibles	RS232, TCP/IP



Descarbonatador de bebidas

GVDC01

Este equipo de acero inoxidable diseñado para descarbonatar bebidas, eliminando el gas de las muestras para facilitar análisis de laboratorio como grados Brix o acidez.

Beneficios

- Cuenta con tres estaciones de prueba, pantalla táctil con temporizador configurable y opera con un flujo de nitrógeno.
- Acondiciona los líquidos para realizar ensayos precisos de laboratorio.
- Mediciones precisas en ensayos posteriores como grados Brix o acidez titulable.

Especificaciones

Gas de trabajo	Nitrógeno
Caudal	5 SCFH
Tiempo de prueba	1 a 30 minutos



MÁS INFORMACIÓN

Máquinas universales

LS1 Plus/LD SERIES/CS2 PLUS

Funciones

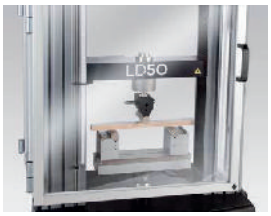
- Mide tensión y compresión con alta precisión, con datos confiables y repetibles.
- Facilita pruebas complejas y optimiza el tiempo en el laboratorio.
- Automatiza el análisis de datos, reportes y cumplimiento normativo internacional.

Beneficios

- Un solo equipo realiza tensión, compresión, flexión, fricción y más, sin múltiples máquinas.
- Evalúa materiales y producto terminado; inversión rentable para cualquier industria.
- Celdas de carga intercambiables para máxima precisión en tracción, compresión y ciclos de fuerza.

Eleve el estándar de su laboratorio con las máquinas universales de Ametek, una gama de máquinas de ensayo universales diseñadas para quienes no aceptan menos que la perfección.

Esta serie es la definición misma de versatilidad extrema, permitiéndole realizar una variedad casi infinita de pruebas en un solo equipo.
Con capacidades de 1 kN a 100kN y celdas de carga intercambiables de alta precisión, las máquinas universales de Ametek le brindan la confianza necesaria para tomar decisiones críticas basadas en datos meticulosamente exactos, asegurando la calidad y seguridad de cada producto que evalúa.



Pruebas de flexión



Pruebas de compresión



Video extensómetro



Configurable para cumplir normas internacionales y nacionales (ASTM, ISO, FINAT, JIS, DINN) según los requerimientos específicos y las muestras del cliente.

		Lloyd									Chatillon				
Modelo		LS1 Plus*	LS2.5 Plus	LS5 Plus	TA1 Plus*	LD5*	LD10*	LD30*	LD50*	LD100*	CS2Plus 225	CS2Plus	DFS3	DFE3	DFX3
Alcance de fuerza	lbf	225	562	1124	225	1124	2248	6744	11240	22480	225	1100	0.5-500	2-500	10-200
	N	1,000	2,500	5,000	1,000	5,000	10,000	30,000	50,000	10,0000	1,000	5,000	2.5 -2,500	10-2,500	50-1,000
Velocidad Máxima (mm/		0.01-2,032	0.001-2,032	0.001-1,016	0.01-2,032	0.0001-1,270	0.0001-1,270	0.0001-1,000	0.0001-500	0.0001-250	0.01-1,270	0.01-1,016	***Requiere base motorizada***		
Distancia de recorrido (mm)		500	1400	800	500	1070	1070	1070	1070	1070	500	800			
Exactitud % del 100%		+/- 0.1%	'+/- 0.1%	'+/- 0.1%	'+/- 0.1%	<+/- 0.5%	<+/- 0.5%	<+/- 0.5%	<+/- 0.5%	<+/- 0.5%	+/- 0.25%	+/- 0.25%	+/- 0.1%	'+/- 0.2%	'+/- 0.3%
Capacidades	Celdas intercambiables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Accesorios intercambiables		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Salida de datos		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Resultados básicos (F y/o Dist. max,min, prom, rupt)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Resultados complejos (% elongación, esfuerzo, módulo Young, etc.)**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Software compatible***	Nexygen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Software propio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	ForceTest												✓	✓	
Accesorios compatibles	Cabina POGO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Extensómetro de contacto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Video extensómetro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Base motorizada												✓	✓	

Base motorizada





Nexygen Plus

Compresión de materiales





Pruebas en alimentos

Video extensometros



Medidor de doble cierre no destructivo

CMCKUHNKE

XTS III

Equipo de inspección de doble cierre no destructivo para latas de aluminio o acero. Utiliza rayos X para realizar un escaneo de hermeticidad en 360° y mediciones transversales sin desperdiciar producto. Los datos se integran automáticamente en el software Visionary QCTM para su análisis estadístico.

Beneficios

- Cuenta con una PC incorporada, eliminando conexiones externas.
- Evalúa automáticamente altura del cierre, gancho de cuerpo, gancho de tapa, traslape y espacio libre.
- El sistema no destructivo permite eliminar el desperdicio de producto y materiales; reduciendo costos operativos.

Funciones

- Envía automáticamente los datos para generar reportes de inspección e identificar tendencias estadísticas.

Especificaciones

Rango de diámetros	50-153 mm o 40-127 mm
Altura máxima del envase	Hasta 246 mm
Unidades de medida	Configurable en pulgadas (In), milímetros (mm) y porcentaje (%).



Medidor de profundidad de hombro en latas

Z542

Determinador de la profundidad y perfil del avellanado para latas de alimentos y bebidas.

Beneficios

- Lecturas de alta precisión.
- Diseñado para diversos tipos de latas.
- Integracion con software Torus GaugeXplorer.

Especificaciones

Profundidad de avellanado	Hasta 8.0 mm
Rango de diámetro exterior	48 a 153 mm
Precisión/ Resolución	+-0.03 mm/ 0.01 mm



Medidor de fondos de lata

EMS-3200

Medidor semiautomático multidiámetro diseñado para realizar una inspección integral de todas las características críticas de la tapa de la lata.

Beneficios

- Capacidad de hasta 20 posiciones de medición.
- Respaldo y transmisión de datos vía SOFTWARE.
- Ajuste del mandril y opción de altura del primer cordón.

Funciones

- Medición de diámetro , altura de la curvatura, espesor, longitud, diámetro interior.
- Determinación de avellanado y abertura.
- Rotación automática.

Especificaciones

Intervalo de medición	50 mm - 250 mm Ø
Resolución	0,001 mm



Sistema SPC para medición de doble cierre

CMCKUHNKE

SEAMscan

Inspección y medición confiable en latas una solución económica para el doble cierre de las latas con análisis SPC integrado.

Beneficios

- Cámara de alta resolución.
- Paquetes personalizables y software modular.
- Multiplexor integrado para conectar hasta 6 medidores adicionales.

Funciones

- Captura y análisis en menos de 1 segundo.
- Reportes SPC claros y exportables.
- Mediciones de espesor, altura, avellanado, separación, ganchos y traslape.



Especificaciones

Resolución	±0.001 mm (±0.00004 in)
Repetibilidad	±0.002 mm (±0.00008 in)
Interfaz de salida	USB 3.0, USB 2.0, RS232

Cortadora de latas de bebidas

AGS-2300

Está diseñada específicamente para realizar cortes precisos en el doble cierre (seam) de latas de bebidas. Su función es seccionar radialmente el cierre para obtener una muestra limpia, sin deformaciones ni rebabas, el cual permite inspecciones, mediciones y análisis técnicos del sello de la lata con mayor precisión.

Beneficios

- Operación segura: Diseño ergonómico con sierras no expuestas para seguridad del operador.
- Entorno silencioso: Diseño cerrado para reducir el ruido de los cortes.
- Eficiente: Las sierras son de fácil y rápido cambio para reducir el mantenimiento.

Funciones

- Garantiza un corte preciso para evitar mermas y reducir el desperdicio de muestras.
- Adaptable a diferentes diámetros de latas.
- Cortes repetibles y de gran calidad.



Especificaciones

Rango de diámetros	Ø211 a Ø300
Sierras de corte	80x22x0.5mm HSS
Velocidad de corte	3,000 rpm

MÁS INFORMACIÓN

Sistema de inspección total de botellas

TQ Lab system

Es una estación automática de pruebas de calidad total para envases de plástico.

El sistema puede realizar todas las pruebas necesarias en envases o preformas de plástico vacíos y llenos en un solo sistema. El concepto multimódulo mejora la precisión y la repetibilidad, reduce el tiempo y los costes de mano de obra y ahorra espacio en los entornos de producción.

Beneficios

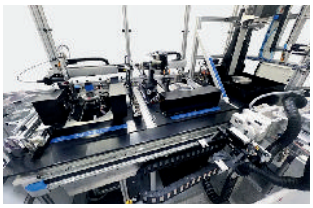
- Sistema autómatico, sólo requiere la carga de envases para iniciar.
- Configuración por rutinas de medición personalizables.
- Sistema modular escalable.
- Software para análisis de datos integrado.

Funciones

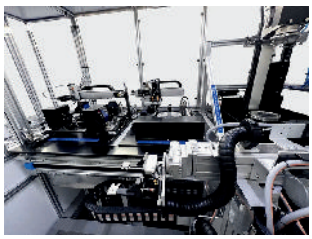
- Módulo B302 para dimesionamiento de envases.
- Módulo B303 para pruebas de resistencia a la presión.
- Módulo B304 para pruebas de peso, llenado y resistencia a la carga axial
- Módulo B309 para dimensionamiento de roscado.

Especificaciones

Materiales compatibles	PET / PP / TRITAN / PEF / HDPE
Rango de altura	80-400 mm
Rango de diámetro externo	15-160 mm
Rango de diámetro del cuello Externo / Interno	18-54 mm / 15-45 mm









MÁS INFORMACIÓN

Sistema automático de inspección de preformas

B305

Es un sistema automatizado de inspección modular diseñado para realizar mediciones dimensionales y análisis de defectos en preformas plásticas. Su función específica es inspeccionar componentes del cuello y cuerpo mediante tecnología óptica e iluminación avanzada, permitiendo detectar irregularidades en el flujo de material, acabados de sello y otras características críticas según los estándares de calidad establecidos.

Beneficios

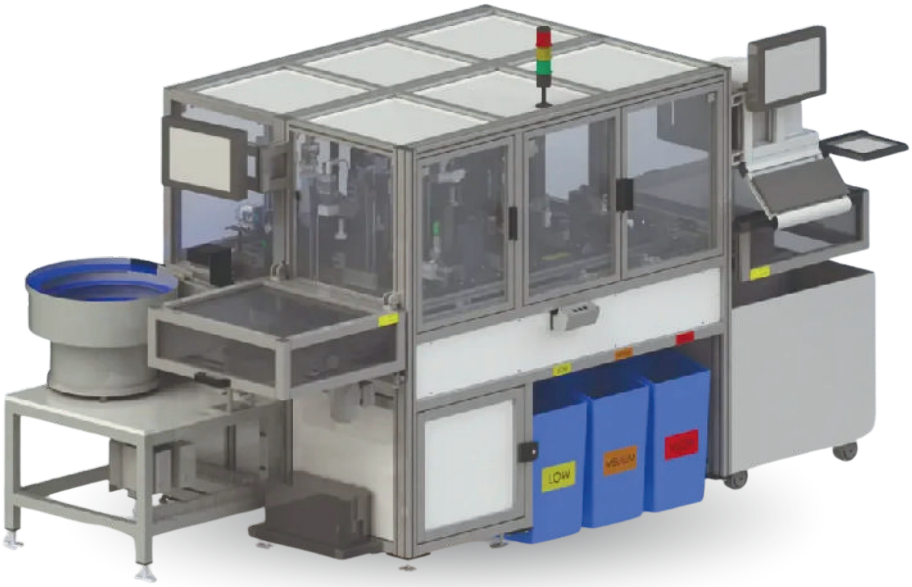
- Diseño modular, permite elegir y agregar sólo los módulos de prueba que requiere.
- Operación automática y continua, puede operar 24/7.
- Elimina la dependencia del usuario y entrega datos en tiempo real.

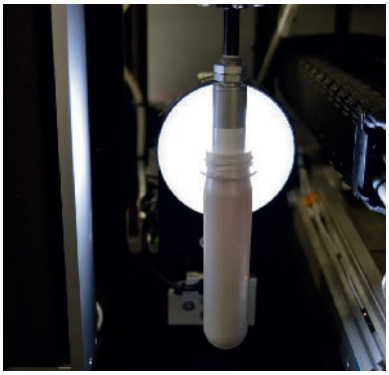
Funciones

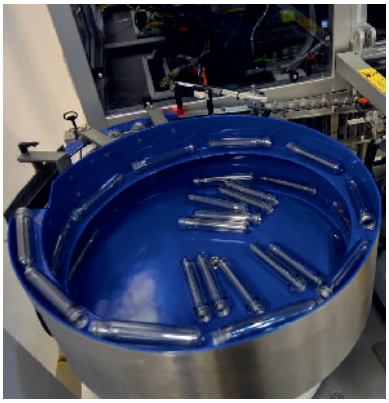
- Compatible con Husky shotscope para control de la producción.
- Exportación de datos flexible para facilitar el análisis.
- Hasta 8 módulos de inspección seleccionables.

Especificaciones

Materiales compatibles	PET, PP, TRITAN, HDPE, PEF
Rango de altura	60.00 - 200.00 mm
Diámetro externo compatible / Diámetro de cuello interno compatible	≤ 40 mm / Ø 16 – Ø 34 mm







MÁS INFORMACIÓN

Sistema de inspección de latas terminadas

Z304

Es un medidor automático diseñado para la inspección de latas. Utiliza tecnología de transductores de alta precisión para realizar mediciones trazables de parámetros como altura, ancho de pestaña y profundidad de cordón.

Beneficios

- Su concepto modular permite añadir estaciones adicionales (como peso, carga axial o resistencia).
- Al ser un sistema completamente automatizado e integrable en línea, elimina el sesgo del operador y aumenta la recolección de datos.
- Es capaz de inspeccionar latas hechas tanto de aluminio como de acero , cubriendo una amplia gama de diámetros de cuerpo y alturas.

Funciones

- Análisis del Cordón : Evalúa el diámetro, la posición y la simetría de los cordones de la lata.
- Permite la rotación del componente para obtener datos en múltiples posiciones radiales.

Especificaciones

Rango de latas: Diámetros de cuerpo	ø 211 - ø 307
Materiales de latas	Aluminio / Acero
Rango de altura de latas	87 - 210 mm



Dispositivo manual para ancho de pestaña en lata

Z540

Dispositivo manual para medir el ancho de pestaña en latas de alimentos y bebidas. Su diseño ergonómico y posicionamiento automatizado garantizan resultados precisos.

Beneficios

- Resultados repetibles y confiables en solo 3 segundos.
- Es compatible con diversos tamaños de latas de aluminio o acero.

Funciones

- Posicionamiento único para resultados independientes del usuario.
- Compatible con sistemas de comunicación inalámbrica.



Especificaciones

Resolución	(0,01 mm)
Precisión de medición	+/- 0,03 mm
Repetibilidad del Ancho de brida (R&R)	0,03 mm

MÁS INFORMACIÓN

Evaluador de exposición de metal

Z525

Evaluador de esmalte ideal para garantizar la calidad de los revestimentos en latas alimenticias, bebidas, aerosoles, pinturas entre otras.

Beneficios

- Medición en cualquier tipo de recubrimiento
- Lecturas rápidas, precisas y repetibles
- Escalabilidad a diferentes diámetros

Funciones

- Medición en latas y lamina
- Mediciones en pared y tapa
- Mediciones programables

Especificaciones

Rango de medición	0 mA a 250 mA
Resolución	0.01 mA
Presición	0.05 mA



Medidor de fuerza de apertura en tapas semi automático

Z603

Es un equipo semiautomático de sobremesa diseñado para evaluar la fuerza de apertura en tapas de latas de alimentos y bebidas. Su función principal es aplicar una tensión controlada para simular la acción de apertura, permitiendo realizar inspecciones precisas de fuerza y resistencia sobre el componente.

Beneficios

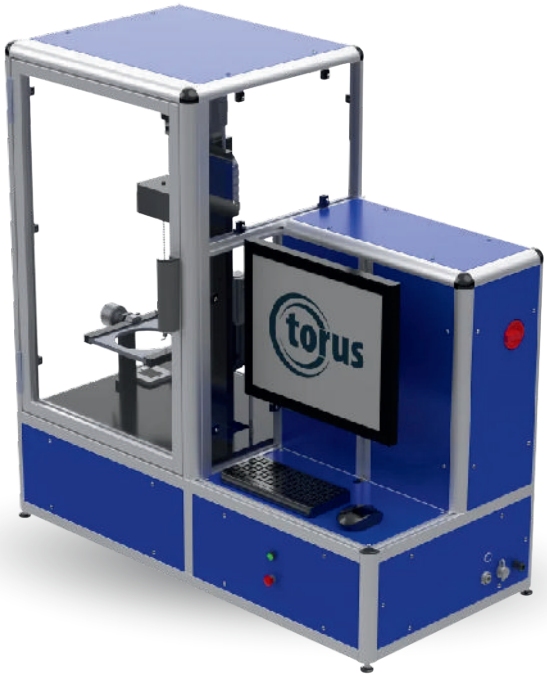
- Pruebas más rápidas; 35s por prueba.
- Permite configurar límites de especificación en cada prueba.
- Accesorios personalizables para diferentes tipos y tamaños de tapas.

Funciones

- Resultados claros en pantalla en tiempo real.
- Software GaugeXplorer incluido para análisis de resultados.
- Alta exactitud y repetibilidad: +-0.09kg / 0.045kg respectivamente.

Especificaciones

Pruebas disponibles	Pop force / Pull force / Tear force / Pop angle / Tear angle / Tab force / Tab strength
Rango de diámetros	Ø202- Ø603
Fuerza máxima	200N



Medidor de recubrimiento en latas

ACS-1

Es un equipo diseñado para medir el espesor y peso de recubrimiento en envases metálicos. Realiza mediciones ópticas, en tiempo real y sin contacto, tanto en interiores como exteriores (barnices, sprays internos y capas base) sobre cualquier sustrato de metal o superficie impresa.
El equipo utiliza tecnología óptica patentada para generar datos precisos y mapas topográficos de la distribución del recubrimiento sin dañar el producto.

Beneficios

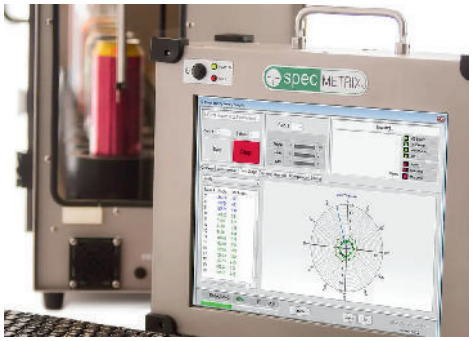
- Mediciones sin contacto y no destructivas.
- Rutinas de medición personalizables para cada lata y barniz.
- Graficado automático para un fácil análisis de datos.

Funciones

- Mapeo topográfico 2D/3D.
- Exportación automática de datos.
- Configuración por "recetas" para un uso fácil y rápido.

Especificaciones

Tamaño máx. de lata	Ø85×240 mm
Rango de espesor	0.3–250 µm
Unidades de resultados	Micras, milésimas, mg/in², mg/4in², g/m², mg/cm²,lbs/ream





MÁS INFORMACIÓN

Medidor de espesores por efecto Hall

QB7

Una alternativa única para medir donde las técnicas clásicas no pueden aplicarse. Versátil y preciso, es capaz de medir espesores en cualquier material no ferroso con formas complejas o de difícil acceso.

Beneficios

- Gran memoria para 32,000 datos con software incluido.
- Permite mediciones rápidas y ajustables (hasta 16 por segundo) con alarmas configurables.
- Múltiples salidas de datos para una exportación eficiente.

Funciones

- Ideal para envases de vidrio, plástico o aluminio, así como piezas de materiales compuestos.
- Gabinete de aluminio de alta resistencia y sensor con puntas intercambiables para una mayor vida útil.
- Su método no destructivo permite medir sin dañar ni deformar la muestra.

Especificaciones

Rango de medición	0 a 8mm y 0 a 22mm
Interfaces de comunicación	USB, RS232, Software Data Center incluido

MÁS INFORMACIÓN



Medidor de viscosidad intrínseca para PET

PET Plus

El sistema PET Plus Davenport redefine la medición de la viscosidad intrínseca (IV), eliminando los riesgos y costos asociados a los métodos tradicionales.

Beneficios

- Controlado por un microprocesador para pruebas libres de solventes.
- Elimine daños ambientales y riesgos de salud para el operador.
- Ahorro de costos de adquisición y gestión de residuos tóxicos.

Funciones

- Configuración, operación y mantenimiento sencillos.
- Análisis rápido de muestras (en menos de 20 minutos).
- Apto para uso en áreas de proceso, control de calidad e investigación y desarrollo.

Especificaciones

Rango de viscosidad	0.43 hasta 1.43
Control de temperatura	PT100 con relevador de estado sólido
Rango de temperatura	50°C - 400°C



Medidor de oxígeno residual

Oxysense 5250I

Sistema de monitoreo óptico diseñado para medir de forma no invasiva la concentración de oxígeno en diversos empaques. Su función principal es analizar el headspace en envases, el oxígeno disuelto en líquidos y la permeabilidad de materiales mediante el uso de sensores ópticos (O2xyDot®).

Beneficios

- No requiere bombas ni celdas electroquímicas.
- Realiza mediciones de tasa de permeabilidad de oxígeno.
- Ideal para estudios de vida de anaquel, control de calidad, investigación y desarrollo.

Especificaciones

Rango de operación: Gas / Líquido	0–30% / 0-100% Saturación
Precisión	±5% de la lectura
Tiempo de respuesta	1 segundo



Medidor de permeabilidad de oxígeno

8700 / 8701

SYSTECH

Beneficios

- Pruebas ultra rápidas (en 3 horas).
- Solo requiere nitrógeno.
- Equipado con sensores de alta precisión.

Funciones

- Analiza hasta 11 muestras a la vez.
- Reduce la intervención del operador.
- Amplia gama de adaptadores.



Especificaciones

Rango de medición	0.0004—2,000 cc/kg-día
Repetibilidad	2%
Cumple con	ASTM D3958, F1307, F2622, ISO 15105-2 y más

Inspector de tapón por visión artificial a 360°

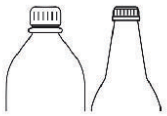
ContourCap

Funciones

- Hasta 72,000 botellas por hora.
- Inspección sin contacto.
- Inspección total del tapón 360°.

Tapones soportados

- Tapón roscado



- Tapón sport

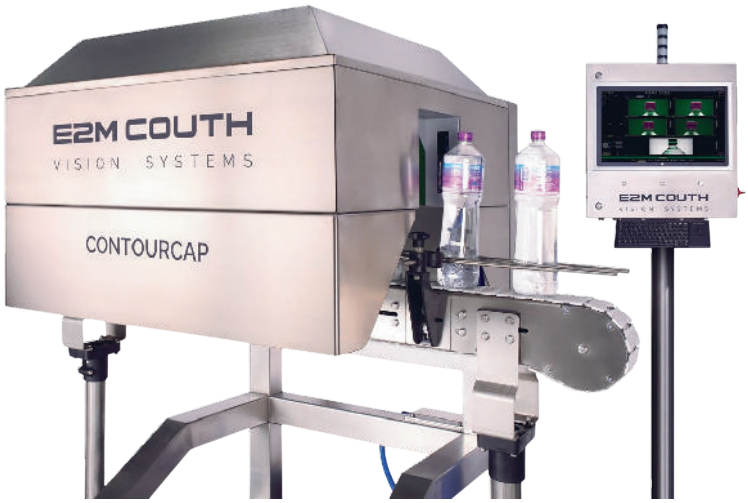


- Tapón pilfer



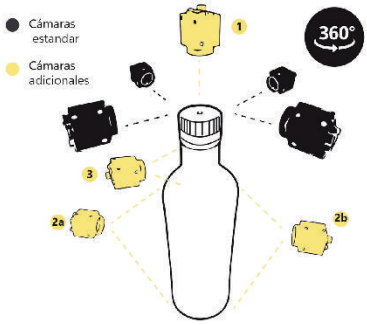
- Tapón con asas





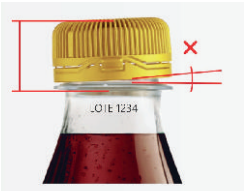
Opciones adicionales

- Cámaras superiores adicionales.
- Cámaras laterales adicionales.



Inspecciones típicas

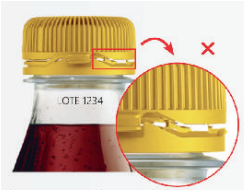
- Ausencia, altura, inclinación y color del tapón.



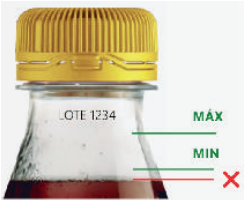
- Puentes rotos, defectos superficiales del tapón y trazabilidad.



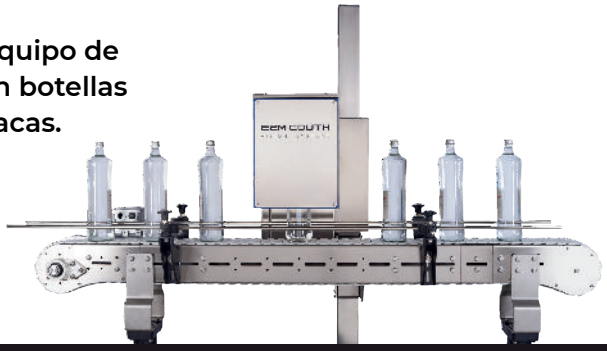
- Defectos en cierre de seguridad para tapones con y sin bisagra.



- Nivel de llenado. Objetivo, mínimo y máximo.



Pregunta por nuestro equipo de Inspección de llenado en botellas transparentes u opacas.



MÁS INFORMACIÓN

Inspector de etiquetas por visión artificial a 360°

ContourVision

Funciones

- Hasta 72,000 botellas por hora
- Inspección sin contacto
- Inspección total del envase 360°

Envases soportados

- Botellas de vidrio



- Botellas de plástico



- Cubos



- Frascos



- Latas



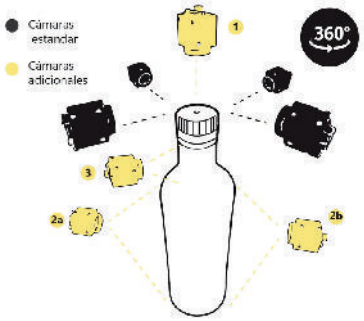
- Viales





Opciones adicionales

- Cámara superior para la inspección del tapón
- Cámaras laterales para envases no cilíndricos



Inspecciones típicas

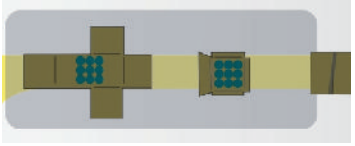
- **Posición de la etiqueta**
  Orientación, distancias entre etiquetas, alineación, posición frontal
- **Integridad de la etiqueta o sleeve**
  Arrugas, roturas, puntas levantadas, manchas, doble etiquetado
- **Trazabilidad**
  Textos, patrones, colores, códigos 1D o 2D
- **Envase**
  Suciedad, tapón, roturas, relieves

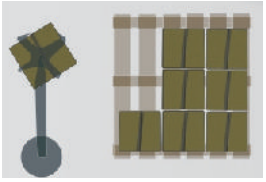












Pregunta por nuestras soluciones de encajado a final de línea.

Inspector de cierre en latas 360°

VISIOCANEND

Es un sistema automatizado de inspección por visión artificial diseñado para detectar defectos físicos en latas, como abolladuras, rayones o problemas de sellado. Su función es comparar, mediante algoritmos avanzados, cada unidad en la línea de producción contra parámetros predefinidos para identificar y separar automáticamente los envases que no cumplen con los estándares de calidad establecidos.

Beneficios

- Compatible con cualquier formato de envase metálico.
- Fácil instalación sobre transportadores ya existentes.
- Cambios de formato y producto fáciles y rápidos.

Funciones

- Captura el 100% del perímetro de la lata.
- Compatible con sistemas preexistentes de rechazo.
- Inspecciones típicas: Falso sello, Borde doblado, Rotura en sello, Segundo rulinado, Droop, Vee.

Especificaciones

Velocidad máxima	42,000 lph (latas x hora)
Comunicaciones	USB/ Ethernet TCP / Digitales 4i/4o
Protección estándar	IP65



Defectos de tapas



Defectos de cierre



Defectos de lata



MÁS INFORMACIÓN

Cámara de vacío para detección de fuga

PACK-VAC

Los detectores de fugas de envases garantizan la fiabilidad de su sistema de envasado facilitando la detección de fugas, incluso las más pequeñas, su diseño sencillo y duradero reduce los costos de mantenimiento garantizando un rendimiento máximo de su inversión.

Especificaciones

Suministro neumático	80-110 psi
Tamaños disponibles	18x12x10in hasta 34x26x20 in
Suministro eléctrico	115 VCA estándar

Beneficios

- Bajo mantenimiento preventivo.
- Accesorio para “pouches” opcional.
- Múltiples tamaños que se adaptan a todo tipo de productos.

Funciones

- Doble método: en seco y con agua.
- Suministro eléctrico o neumático.
- Diseñado para inspección 360° del empaque.



Analizador de humedad

Radwag

Beneficios

- Precisión de medición de masa.
- Estabilidad de secado.
- Funcionamiento rápido y preciso.

Funciones

- Temperatura definida.
- Modo de finalización de análisis.
- Fuentes de calor IRS halógeno, IRM infrarrojo, IRL infrarrojo, microondas.



MÁS INFORMACIÓN

Balanza analítica

Radwag

Beneficios

- Exatitud, precisión y estabilidad por pesaje.
- Múltiples funciones de pesaje.
- Modelos especializados para usos específicos.

Funciones

- Perfiles definidos.
- Base de datos para procesos de pesaje.
- Diferentes interfaces de comunicación.



Medidor de espesor de película

LayerGauge LG-16

Beneficios

- Eliminación de imprecisión por error humano.
- Capaz de medir hasta 16 capas dentro de una misma estructura de la muestra.
- Medición de barridos de hasta 5 cm de ancho, y largo de acuerdo con la necesidad de la aplicación.

Funciones

- Medición de espesores multicapas.
- Gráfico de perfil de espesores.
- Informes integrados en la interfaz.



Especificaciones

Espesor máximo	Hasta 1200 micrómetros
Número de capas	Hasta 32 capas
Informes	Gráfico y numérico

Medidor de tensión

Tensitron

Beneficios

- Calibrado para cada espesor
- Incluye estuche
- Materiales de alta calidad

Funciones

- Almacena hasta 60,000 lecturas
- Operación rápida y sencilla
- Modelos por tipo de material



Sistema de envío de datos inalámbrico

MicroRidge

Elimine las barreras físicas en su control de calidad con el sistema MobileCollect.
Esta solución permite capturar y transmitir datos de sus instrumentos de medición directamente a su software de preferencia (Excel o CEP) de forma instantánea y sin cables.
Es la herramienta definitiva para laboratorios y líneas de producción que buscan transformar procesos manuales en flujos de trabajo digitales, precisos y de alta velocidad.

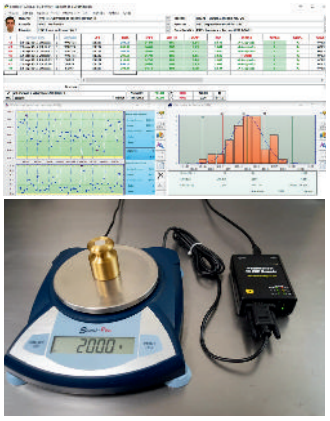
Beneficios

- Garantiza que la información sea íntegra al eliminar errores de transcripción manual y manipulación de datos.
- Aumenta la velocidad de captura en lotes de muestreo grandes, permitiendo la toma de decisiones en tiempo real.
- Su tecnología de 2,4 GHz con cifrado de 32 bits asegura una transmisión libre de ruidos y segura, con un alcance de hasta 40 metros en espacios abiertos.

Funciones

- Conexión vía Digmatic o RS-232 a una amplia gama de equipos como verniers, balanzas y micrómetros.
- Envía los valores obtenidos a la computadora con un solo botón.
- Permite gestionar datos de un número ilimitado de transmisores desde un solo receptor.

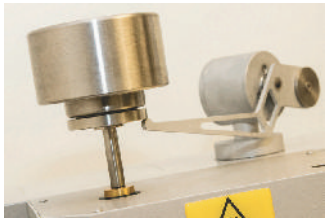




Medidor de índice de fluidez

MFR-300

El medidor de índice de fluidez está diseñado para monitorear las características del flujo de plásticos, garantizando la consistencia absoluta entre lotes mediante un software inteligente que agiliza la determinación la fluidez.



Beneficios

- Modo “Eco” que reduce potencia consumida.
- Transferencia de datos vía Wi-Fi y descarga USB.
- Maximiza la eficiencia.

Funciones

- Puede determinar MFR, MVR, densidad y viscosidad.
- Elimina variabilidad operativa.
- Captura múltiples puntos de datos.



Especificaciones

Cumple con	ASTM D1238, D3364,ISO 1133, DIN53735
Control de temperatura	0°C-450°C
Resolución	0.10°C

Torquímetro de tapa automático

STEINFURTH®

TMS 5010

El TMS 5010 es un sistema automático diseñado para medir el torque de apertura y cierre en envases con tapas de rosca. Sujeta el contenedor de forma automática para ejecutar una secuencia de giro programada, monitoreando en tiempo real el torque reactivo para determinar el valor máximo.

Beneficios

- Diseño robusto para planta o laboratorio.
- Configuración por recetas para cambios rápidos.
- Opcional con interfaz de comunicación.

Funciones

- Medición de torque de apertura y cierre.
- Función opcional para ángulo de aplicación.
- Prueba configurable, libre de intervención del operador.

Especificaciones

Rango de torque	0—50in-lbs
Precisión	0.3in-lbs / 0.03 in-lbs
Interfaz	Ethernet (RS232 opcional)



Medidor de carbonatación automático

CDA MK-6

El CDA mide de forma automática el contenido de CO2 en bebidas carbonatadas. Registra simultáneamente la presión y temperatura y elimina la incertidumbre haciendo una agitación repetible.

Beneficios

- Configuración por "recetas" para una operación sencilla.
- Operación fácil y semi automática; el usuario sólo coloca y retira la muestra.
- Resultados independientes del operador.

Funciones

- Protección IP65 para entornos industriales.
- Configuración flexible para múltiples formatos de botellas y latas.
- Procedimiento de prueba: Configurable.

Especificaciones

Resultados	CO2 vol. / Presión / Temperatura
Envases compatibles	Botellas (vidrio y PET) / Latas
Duración de la prueba	60-120s



Termoselladora Hot Tack

SL-10

Equipo neumático de alta eficiencia con pantalla táctil y codificador óptico que entrega resultados precisos en segundos. Su diseño versátil permite integrar pruebas de desgarro y termosellado en un solo instrumento *Hot Tack*.

Beneficios

- Presión, temperatura y tiempo de permanencia controlados por computadora.
- Mide el tiempo de permanencia real en la muestra de sellado.
- Insertos de mordaza de sello de cambio rápido para cualquier patrón de sello
- Exportación directa a Excel® para análisis avanzado.

Funciones

- Resultados automáticos y precisos, sin intervenciones humanas.
- Control total de parámetros: presión, temperatura y tiempo.
- Cumple estándares internacionales (ASTM F1921, ASTM F2029).

Especificaciones

Aplicaciones	Pruebas de adhesión en caliente y fuerza de sello
Rango de temperatura de sellado	Ambiente – 400 °C (752 °F)
Velocidad de prueba	0,04 – 7,87 pulgadas/s (1-2000 mm/s)



Sistema para control de pasteurización

Past Control System

Beneficios

- Disponible con 1 o 2 canales de medición de temperatura.
- Compatible con diferentes tipos de envases.

Funciones

- Lectura directa en línea y análisis gráfico mediante software.
- Intervalos de muestreo configurables.



Especificaciones

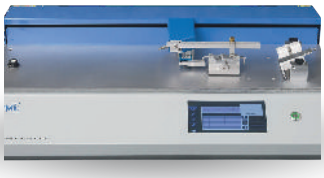
Rango de medición	0°C a 95°C
Exactitud	+- 0.1°c
Lecturas	Hasta 255

Medidor de coeficiente de fricción

32-76e

Funciones

- Coeficiente de fricción dinámico y estático
- Accesorios para prueba de pelado.
- Detecta variaciones mínimas



Beneficios

- Opcional: Mesa de calentamiento.
- Ideal para película plástica, papel, corrugados, entre otros.
- Resultados repetibles.

Especificaciones

Celdas intercambiables	5N, 10N, 20N, 50 N y 100 N
Longitud de prueba	De 2,5 a 30,5 cm
Normas	ASTM D 1894, ASTM D 3300, ISO 8295

Medidor de espesores

49-85 / 49-86 / 49-87

Los micrómetros digitales de la serie 49-8X son la solución definitiva para laboratorios que exigen la máxima exactitud en la medición de espesores.
Basado en el principio de peso muerto, eliminan las variaciones manuales para ofrecer resultados altamente repetibles en materiales críticos como películas plásticas, papel, textiles y empaques corrugados.

Beneficios

- Diseñado para cumplir normas globales (TAPPI, ISO, ASTM, DIN)
- Almacena y analiza hasta 100 lecturas automáticamente, minimizando el error humano
- Gracias a sus configuraciones de presión y diámetros de yunque, un solo equipo puede adaptarse a materiales diversos

Especificaciones

Cumple con	ASTM D374, D6988. F2251, ISO 3034, TAPPI T411 y más
Aplicaciones	Cartón corrugado, papel, plásticos, etc
Rangos de medición disponibles	0—10 mm; 0—10 000 µm; 0—394 mil.

Funciones

- Visualización en pantalla de valores máximos, mínimos, promedios y desviación estándar
- Carga constante por motor para presión uniforme
- Permite la conexión a PC para generar perfiles detallados, gráficos en tiempo real y almacenamiento permanente de datos



Probador de rasgado Elmendorf

83-76

La prueba de desgarro de Elmendorf determina la energía necesaria para continuar el desgarro de un corte inicial en materiales en láminas como papel, películas de plástico, textiles y no tejidos. Ideal para probar una amplia gama de materiales.

Beneficios

- Software fácil de usar y diseño innovador
- Sencilla operación de dos botones
- Calcula la fuerza de múltiples capas

Funciones

- Estadísticas integradas: promedio, mínimo, máximo, desviación estándar
- Con encoder óptico

Especificaciones

Péndulo	Universal con pesas intercambiables
Memoria	Almacenamiento y edición de hasta 200 lecturas
Unidades	Gramos-fuerza, milinewtons, libras-fuerza, % de la capacidad del péndulo



Probador de compresión para cartón

17-56

El sistema evalúa la resistencia a la compresión de materiales de embalaje para una amplia variedad de muestras, como cartón ondulado, tubos, papel, plásticos y polímeros.

Beneficios

- Pruebas de aplastamiento robustas y repetibles.
- Software avanzado de comprobación de aplastamientos.
- Capacidad de prueba de aplastamiento múltiple.

Funciones

- Interfaz sencilla y sin complicaciones.
- Diseñado ergonómicamente para facilitar su uso

Especificaciones

Rango de fuerza	0.000 – 5,000 N (1,125 lb)
Longitud de carrera	4 – 78mm
Velocidad de prueba	5-50 mm/min



Probador de resistencia a la flexión

TMI BÜCHEL

SL-10

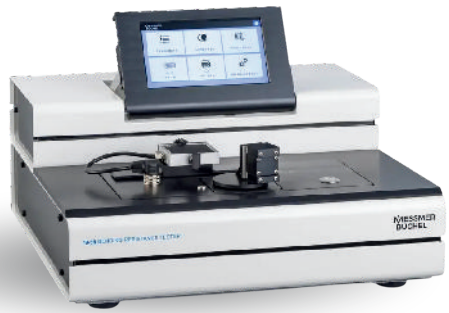
Es un instrumento diseñado para evaluar la rigidez y propiedades de flexión en diversos materiales blandos o semirrígidos (como papel, cartón, películas plásticas, alambres y tubos médicos). Su función es sujetar neumáticamente una muestra y doblarla de forma controlada hasta un ángulo determinado, midiendo la fuerza reactiva para ensayos específicos como resistencia a la flexión, rebote elástico (spring back) o rigidez Taber.

Beneficios

- Permite determinar con exactitud la duración de la post-flama y la post-incandescencia mediante temporizadores digitales.
- Diseño facilita el cumplimiento de múltiples estándares internacionales.

Especificaciones

Celda de carga	0.1 segundos
Longitud de flexión	5 a 50 mm
Normas	ISO 2493 AS/NZ 1301-4535BS 3748 DIN 53121 SCAN P29 TAPPI T556



Compresor de cajas

17-40-0001

El Box Compression Tester 25kN CT de TMI Büchel es un equipo de alta resistencia diseñado para medir las fuerzas de compresión que soportan las cajas de transporte durante el tránsito o almacenamiento.

Beneficios

- Permite simular condiciones reales de bodega al mantener cargas predeterminadas por periodos específicos.
- Incluye el software winTest™, que permite automatizar los procedimientos, generar gráficos en tiempo real.

Funciones

- Opera bajo estándares internacionales como TAPPI T804 e ISO 12048 entre otros.
- Utiliza cuatro celdas de carga balanceadas para promediar los resultados.

Especificaciones

Capacidad de carga	25 kN
Rango de velocidad	0.1 hasta 500 mm/min.
Dimensiones de la plataforma	1000 x 1000 mm



Kit para prueba COBB

61–04 y 61–05

El Cobb Sizing Tester es un instrumento estandarizado para medir la capacidad de absorción de agua (valor Cobb) en papel y cartón.

Beneficios

- Disponible con sistemas de sujeción manual o automática.
- El modelo con sujeción automática permite operar el equipo y liberar la muestra con una sola mano.

Funciones

- Permite obtener el valor Cobb bajo las normativas: TAPPI T 441, ISO 535 y DIN EN 20 535.
- Es apto para una amplia gama de sustratos, desde papel estándar y cartón hasta materiales más complejos como cartón corrugado y placas de yeso.

Especificaciones

Área de prueba	100 cm^2
Peso del rodillo	10 kg
Dimensiones del papel secante	203 x 203 mm





Probador inteligente de empaques

BT Integra

El TME BT Integra Pack es un probador de empaques compacto y fácil de usar que ofrece precisión gracias a su alta resolución; proporciona resultados rápidos y confiables en laboratorios y áreas de control de calidad. Su diseño robusto y su operación intuitiva lo hacen perfecto para evaluar la integridad de empaques flexibles, dispositivos médicos y envases farmacéuticos. Una solución moderna y eficiente que supera los métodos tradicionales de prueba.

Beneficios

- Toma de decisiones basada en datos, no en suposiciones.
- Permite validar que el sello mantenga la esterilidad.
- Amplio cumplimiento normativo.

Funciones

- Pruebas de fugas y explosión en un solo equipo.
- Prueba de detección de fugas automática o manual.
- Versatilidad modular mediante accesorios especializados.

Especificaciones

Resolución de presión	(0,01 psi de ruptura, 0,001 de fuga)
Capacidad de flujo	Alta capacidad de flujo (hasta 15 CFM)
Regulador	Regulador automático (ajuste rápido de presión)
Cumple con	ASTM F2095, ASTM F2096, ASTM F1140, ASTM F2054 e ISO 11607.



MÁS INFORMACIÓN

Cabina de iluminación

VF0625

Diseñada para crear condiciones de iluminación precisas y reproducibles, esta solución es indispensable para inspeccionar pinturas, tintas, plásticos y textiles, permitiendo detectar defectos superficiales y metamerismo con total confianza.

Beneficios

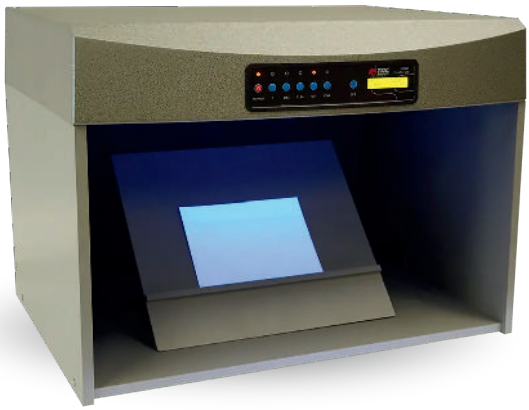
- Inspección de apariencia en todo tipo de muestras.
- Iluminantes que cubren todo el rango espectral visible.
- Complemento para estudios de color fórmula y color tomando en cuenta apariencia.

Funciones

- Iluminantes con larga vida útil.
- Cambio de iluminantes sin contaminación.
- Con soporte a 45° para una mejor inspección

Especificaciones

Área de muestra	693 mm x 550 mm x 501 mm
Cumple con	ISO 3664, 3668, 13076, 23603, AATCC EP9, ASTM D1729, DIN 6173, CIE S025/E y BS 950 Pt.2.
Iluminantes	Luz LED, luz de día, fluorescente, D65 y D50, F, TL84, UV



Medidor de brillo

Polygloss

Medidores de brillo portátiles y precisos, ideales para la producción y los laboratorios de inspección de pinturas, revestimientos, plásticos y piezas de automotriz, entre otras.

Beneficios

- Ideal para niveles de brillo alto, medio y bajo.
- Software para transmisión y análisis de datos .
- Ajustable de acuerdo con la receta cargada .



Funciones

- Comprueba el brillo de las superficies planas.
- Mediciones multiangulares.
- Complemento para las inspecciones cualitativas de aspecto.

Especificaciones

Ángulos de medición	De 20° a 60° y de 85° a 60°
Cumple con	ISO 2813, ASTM C584, ASTM D2457
Intervalo de medición	0 GU - 2000 GU

Probador de abrasión

10-20

Beneficios

- Múltiple cumplimiento normativo.
- Útil para distintos tipos de materiales.
- Diseño sencillo pensado en la eficiencia.

Funciones

- Velocidad seleccionable
- Alarma de prueba terminada para mayor eficiencia.
- Interfaz de usuario integrada.



Especificaciones

Alimentación eléctrica	110—240 VAC, 50—60 Hz
Masas incluidas	1.8 kg (x1), 0.9 kg (x1)
Velocidades	15-110 ciclos/min

Torquímetro de tapas automático

Vibrac Cap Inspector

Beneficios

- Prueba automatica con resultados precisos y repetibles.
- Compatible con multiples tipos de tapas.
- Optimiza flujos de trabajo con mediciones rapidas y consistentes.

Funciones

- Interfaz para configuración simplificada y compatibilidad con SPC externos.
- Admite pruebas destructivas y no-destructivas.
- Conectividad inalambrica (opcional).

Especificaciones

Rango de torque	0—50in-lbs
Tapas compatibles	Plastico en plastico (1776, 1802, 1810, 1815, 1816, 1817, 1820, 1823, 1824, 1842, 1843, 1845, 1881), ROPP aluminio en vidrio, Twist-off metal en vidrio



Analizador de gases

Oxybaby 6.0

El OXYBABY 6.0 es analizador portátil diseñado para medir con precisión el O_2 y CO_2 en alimentos envasados en atmósfera modificada

Beneficios

- Requiere un volumen mínimo de gas (desde 2 ml), ideal para el control de calidad en los envases más pequeños.
- Cuenta con memoria para 500 mediciones y permite transferir los resultados a una PC mediante USB o microSD.
- Facilita el cumplimiento de los estándares HACCP al asegurar una atmósfera modificada constante.

Funciones

- Permite realizar controles rápidos y exactos de O2 y CO2 en la línea de envasado, el almacén o el laboratorio.
- Gestión de datos: Permite configurar hasta 25 usuarios, 100 productos y 50 líneas de envasado diferentes.
- Cuenta con un sistema de control de flujo que detecta automáticamente cualquier obstrucción.

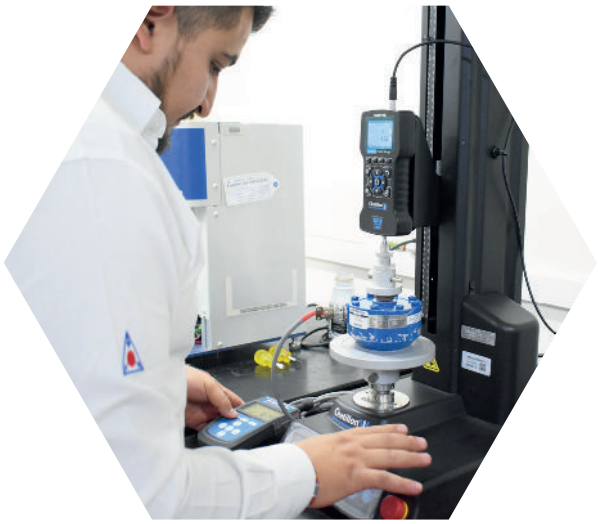
Especificaciones

Rango de medición	O2 y CO2 del 0 al 100% de 0,01% para el oxígeno
Tiempo de medición	Max. 10s
Memoria	Hasta 500 mediciones



Laboratorio de Metrología y Ensayos

- Dimensional
- Masa
- Temperatura
- Humedad
- Par torsional
- Analizadores de gases
- Presión
- Fuerza
- Analítica





Laboratorio de pruebas en envases y materiales

- Distorsión de llendado en caliente
- Integridad de sello (SST)
- Torque de remoción
- Propiedades mecánicas y coeficientes de fricción
- Resistencia a la presión interna
- Perpendicularidad
- Carga axial
- Contenido al derrame y/o al punto de llenado
- Espesores de pared de envase
- Pesos seccionales
- Retención de CO_2



PJLA Calibration
Accreditation #92175

Acreditaciones ISO/IEC 17025:2017

Conoce más en atryalab.com





ATRYA

CONTÁCTANOS

Ciudad de México
+52 (55) 2603-7450

Jalisco, Guadalajara
+52 (33) 1543-3419
+52 (33) 3628-3673

Nuevo León, Monterrey
+52 (81) 2235-9264
+52 (81) 2235-4613

E-mail:
ventas@atrya.com.mx

ATRYA

Atrya Plast

@atryaplastmx

Atrya Plast