




Food Technologies

S E R V I C E S

Estimados Clientes y Amigos

Por medio de presente, deseo poner a su consideración nuestro nuevo Catalogo de Equipos y Herramientas necesarias para el Control de Producción de Alimentos, especialmente procesados en envases metálicos o flexibles.

Como ha sido nuestra motivación el de contribuir al desarrollo y perfeccionamiento de la Industria Conservera del país y la región, desde hace aproximadamente 30 años, esperamos también servirles con esta actividad mejorada de suministro Equipos e insumos de Control.

Aprovechamos esta ocasión también para poner a su disposición otras actividades que  ofrece como son:

Evaluación de Plantas y Auditorias.

Implementación de Programas HACCP

Estudios Térmicos y Diseños de Procesos

Registros de Planta y Procesos con la FDA, para Alimentos Bajo Ácidos, Acidificados y Procesos Asépticos.

Investigación de No Conformidades y Reclamos de Clientes.

Manufactura de envases Metálicos y Flexibles.

Seminario en Planta de Actualización

Para mayor información, por favor comunicarse con el suscrito o con nuestro Departamento de Ventas.

Atentamente,

Pablo A. Salazar

Director

pasalazar@foodtechnologies.net

sales@foodtechnologies.net

5939 94800427

USA: 35745 Beattie Dr. Sterling Heights Mi. 48312

ECUADOR: Colinas de los Ceibos Mz 26, Villa 325. Guayaquil

Ofertas del Mes

Arranque ST3100-F banco del medidor de pH



Los nuevos medidores de banco de la serie de arranque ofrecen mediciones de pH fiables y precisos. Ohaus de Inicio 3100 metros pH incluyen una variedad de funciones fáciles de usar que proporcionan eficiencia operativa avanzada. El software intuitivo y una pantalla LCD bien organizado hacen los 3100 metros de arranque de pH fácil de usar. Durable y diseñado de forma inteligente metro banco de pH para una variedad de aplicaciones de laboratorio.

La ST3100-F incluye 3100 metros, electrodo de pH rellenable ST310 3-en-1 de plástico, bolsa de polvo tampón de pH y la cubierta en uso.

Starter 300 Ph Portable



Este medidor portátil ofrece mayor comodidad, confiabilidad y durabilidad en un diseño compacto.

Medición del pH, potencial redox

Pantalla de cristal líquido (LCD)

4 baterías AAA (incluidas)

Armazón de ABS, correa para la muñeca

Compensación de temperatura automática y manual, reconocimiento automático de buffer,

ícono de calibración

Rango de medición (temperatura) 0 °C – 100 °C

Rango de medición (voltaje) -1.999 mV – 1.999 mV

Parámetro : pH/ORP

Medidores de Ph en Pluma



Una línea de metros de pluma que proporcionan una medición precisa del pH, potencial de oxidación-reducción (ORP), conductividad, salinidad y disueltos totales sólidos (TDS). metros de pluma de arranque son la opción económica cuando usted simplemente está buscando metros que proporcionarán una medición precisa y sin restricción.

Aplicaciones

pH, potencial de oxidación-reducción (ORP), conductividad, oxígeno disuelto (OD), salinidad, sólidos disueltos totales (TDS), la medición de temperatura

visualización

pantalla de cristal líquido (LCD) con la línea de información secundaria (en algunos modelos)

operación

4 pilas de 1,5 V (incluidas)

Diseño

electrodos fácilmente reemplazables, de apagado automático

EQUIPOS PARA LA INSPECCION Y EVALUACION DEL DOBLE CIERRE

WACO VSM II Video Cierre Monitor



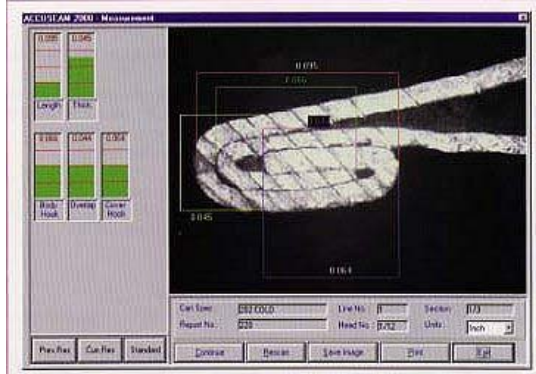
La avanzada tecnología ya está disponible para la medición rápida y precisa del cierre de la lata de secciones transversales. Un CCD de alta resolución de cámara, monitor, y una óptica superior produce una imagen nítida y brillante 50X de la costura de la lata. Cursores de medición electrónicos se utilizan para medir las diferentes dimensiones del cierre, como la altura del cierre, el espesor del cierre, gancho del cuerpo y gancho de la tapa, las dimensiones se pueden tomar en cualquiera de los ejes X o Y, y una gran pantalla digital hace que la medición sea rápida sencilla y precisa. El VSM II también tiene iluminación ajustable, una función de calibración, y tanto la salida de datos RS232 serie y paralelo. Se puede conectar a la WACO Accuseam 2000 Sistema para la medición automática de la costura y el análisis. Utilice el WACO VSM II como un instrumento independiente o como parte de un sistema informatizado de control de calidad del cierre, como el Sistema WACO Accuseam. Una impresora de vídeo opcional es útil para los usuarios que deseen tener una copia permanente duro de la imagen de la costura. Se imprimirá una imagen de costura en aproximadamente 8 segundos con sólo pulsar un botón.

VIDEO IMPRESORA



Este accesorio útil para el WACO VSM II imprime una copia impresa de la imagen del cierre en tan sólo 6 segundos. El tamaño de la imagen es de 3 "x 4". Conmutable de entrada de 110 a 220 voltios. Cada rollo de papel térmico imprime aproximadamente 200 imágenes.

WACO Accuseam 2000



El nuevo Accuseam WACO 2000 puede controlar la calidad combinando la tecnología del VSM WACO II Vídeo Cierre Monitor con el Accuseam 2000 software y su interfaz, ahora es posible medir con precisión los cierres de las latas en menos de 3 segundos.

El Accuseam 2000 digital explora, analiza y mide el cierre de la lata, a continuación, compara los resultados con las especificaciones definidas por el usuario. Si se encuentra fuera de las especificaciones se destacan en el monitor para la acción correctiva por parte del operador. El Accuseam 2000 mejora la velocidad, precisión y prácticamente elimina el error humano y la mala interpretación.

Las imágenes de las dimensiones del cierre de las latas pueden ser guardadas en el disco duro para referencias futuras.

Hasta 16 imágenes guardadas pueden ser mostradas en el monitor simultáneamente para una fácil comparación.

Claves de protección aseguran que solo personal autorizado tenga acceso a este sistema.

Los datos de medición se guardan en una base de datos para la organización en los informes, gráficos y análisis SPC.

Software para latas de bebidas y para latas de alimentos.

WACO Separador de Lata Universal



El separador universal WACO puede ser usado en latas redondas de aluminio o de acero. En operación, la lata a ser cortada se coloca en el sostenedor. Mientras el cortador de cabeza se baja, se activa un switch que automáticamente gira el cortador de cabeza alrededor de la tapa. El separador universal realiza una limpia cortada a través del gancho de tapa, y lo realizan sin distorsión. La operación se realiza en un solo paso y dura de 3 a 5 segundos.

Debido a que el separador universal tiene una configuración única, solo el gancho de la tapa se corta.

El gancho del cuerpo y gancho de la tapa quedan en perfectas condiciones para la medición o la inspección visual. Defectos de costura, como pliegues y rugosidades pueden ser fácilmente identificados y examinados. Un micrómetro especial está disponible para medir el gancho de la tapa y gancho del cuerpo.

Unidades para Latas de Alimentos

Los modelos están disponibles para adaptarse a los tamaños de latas más comunes. Se deberán especificar sus dimensiones exactas de manera que las unidades apropiadas puedan ser proporcionadas.

WACO Medidor del Ancho del Borde



Este medidor está diseñado para medir el ancho del borde de las latas abiertas. El resorte puede guiar de forma automática la posición de la lata para mediciones rápidas y precisas, y repetibles.

Construido de acero inoxidable para la resistencia a la corrosión y una larga vida. La placa base es reversible para duplicar la vida útil de la superficie. La brida WACO calibre ancho es ideal para latas redondas con un diámetro de 2 "a 6.5".

WACO Equipo de Inspección de Cierre para Latas de Comida (Manual)



Especificaciones

- Dos cuchillas HSS de 4 "x 1" (WACO # 10747-15-15)
- Corte manual, empujando la lata contra las cuchillas.
- Se mueve en forma de V sobre la mesa de acero inoxidable en el rodamiento lineal.
- Aproximadamente la velocidad de rotación. 500 RPM.
- Ancho de corte 1 / 2 ".
- Para latas redondas, diámetro de 2 "- 10".
- Fácil adaptación a las latas rectangulares
- Fácil mantenimiento, limpieza y reemplazo de la hoja.
- Fácil adaptación de corte Ver Derecho a la Vista Izquierda.
- operación segura.
- Peso neto 36 lbs.

WACO #97450-10 para 110V

WACO #97450-60 para 220V

WACO Equipo de Inspección de Cierre para Latas de Bebidas



Especificaciones

- Dos cuchillas de carburo sólido de 100 x 0,5 x 22 mm (WACO # 97450-15)
- Aproximadamente la velocidad de rotación es de 1650 RPM.
- Ancho de corte 1 / 2 "
- Para las latas de bebidas, el diámetro de 2 "- 3", manga especial para cada diámetro
- Fácil mantenimiento, limpieza y reemplazo de la cuchilla.
- operación segura
- Peso neto 30 lbs.

WACO #97450-00 para 110V

WACO #97450-50 para 220V

INDICADOR DE FUERZA



Se utiliza para establecer la fuerza de la placa base (fuerza del resorte), en las maquinas selladoras de latas.

Una vez que este ajuste está establecido, el medidor de fuerza se puede utilizar para configurar rápida y fácilmente múltiples máquinas cerradoras.

De manera Precisa, compacta y robusta, este indicador de fuerza viene con un micrómetro de auto-carga regulable, calibrado en 0.001".

La desviación vertical del indicador de fuerza es bajo (aproximadamente 0.08" rango completo) y está impreso en la parte frontal, de manera que el operador pueda compensar el error de desviación vertical del indicador de fuerza girando el disco, como se indica. El indicador de fuerza tiene un rango de 25-600 lbs.

Abrelatas "Heavy-Duty"



En este momento el abrelatas "Heavy-Duty" es uno de los abridores disponibles más resistentes.

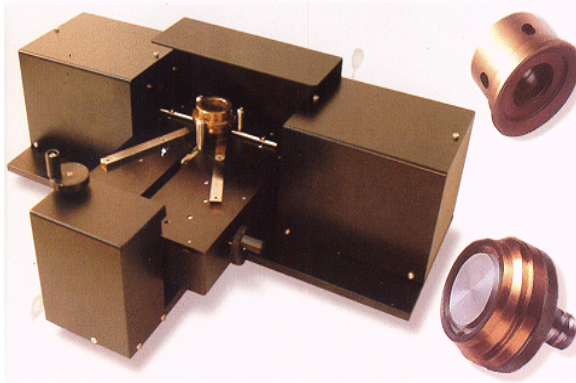
Ideal para la apertura de hasta 50 latas por día. Se puede desmontar fácilmente para su limpieza. Altura máxima de la lata es de 11 "para la barra estándar y 17" para la barra de larga.

Abrelatas Eléctrico



Este abrelatas eléctrico cuenta con un motor de una sola velocidad y una sola forma de operar para un bajo mantenimiento y facilidad de uso. El abrelatas está diseñado para trabajar con # 10 latas de alimentos (603 x 700) o menos (Incluyendo latas de sardinas y latas abolladas).

InROLL 9000



Las personas que trabajan con envases están constantemente chequeando la calidad de los estos. Un punto débil en este proceso es la inspección de calidad de rulinas y mandriles.

Las rulinas y mandriles son aceptados automáticamente en cajas, pero carecen de documentación de control de calidad. Estos mismas rulinas son ensamblados en la máquina de selladora, pero sin ningún tipo de confianza que cumplan con sus especificaciones requeridas!

Es importante señalar que la norma ISO 9000 exige que todas las fases de producción sean chequeadas.

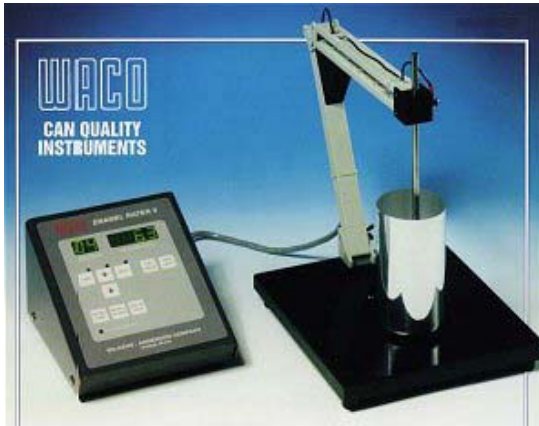
InROLL 9000 utiliza los avances en tecnología láser, imágenes de computadora y las últimas innovaciones en software.

El sistema utiliza rayos láser para producir una calidad de imagen de alto perfil que puede ser digitalizada y analizada por el software. El operador puede entonces analizar la imagen, se compara con los perfiles existentes, ángulos y radios de medida automática o manualmente, así como medir distancias de forma manual.

Mediciones generadas automáticamente pueden incluirse en los informes y análisis como consistencia.

El operador puede comparar los perfiles con los perfiles generados anteriormente, o con imágenes de mapa de bits generados por software, tales como AutoCAD.

WACO Evaluador de Esmaltes II



El nuevo WACO Evaluador de Esmaltes II evalúa la cobertura de la capa de esmalte en el interior latas de alimentos y bebidas.

Presenta un índice de la cantidad de metal expuesta por la cobertura incompleta de esmalte. El Waco Evaluador de Esmaltes II es de fácil lectura digital LED.

El instrumento aplica un voltaje constante en todo el cuerpo de la lata un electrodo es sumergido en la lata, y mide la corriente resultante.

El Voltaje de prueba se fija en 6,3 VDC, pero es ajustable 4-9 VDC. El Rango de operación es de 0 a 500 miliamperios con un resolución precisa de 0,1 mA.

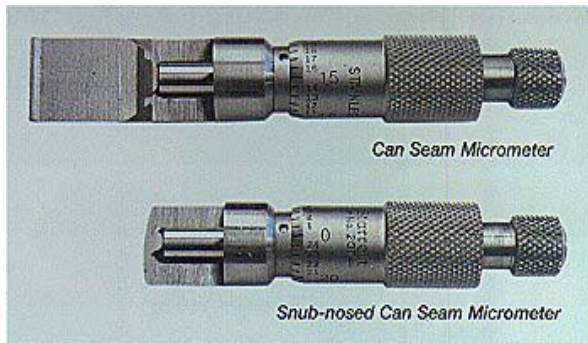
El instrumento opera en el estándar de la industria en un modo de 4 segundos, de forma continua, o puede ser programado para medir en cualquier tiempo que desee.

Medidor Countersink



Proporcionan mediciones precisas de la parte superior del doble cierre a la parte inferior del "Countersink". Los Medidores de latas de bebidas son de 4 "de largo y tienen una punta de carburo con un radio 015". Medidores de latas sanitarias son 7 "de largo, y utilizan una punta de carburo de .030" radio. Los Medidores pueden equiparse con un indicador digital que se puede cambiar entre pulgadas / mm, y lee desde 0001 " / 0,001 mm. El indicador digital tiene una salida para SPC para la conexión a los sistemas automatizados de análisis de doble cierre como el Accuseam WACO 2000. El "Countersink" viene en un estuche seguro.

Micrómetros

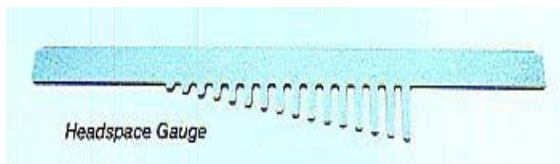


Diseñado específicamente para medir el grosor y altura del cierre. El rango es de 0 a 0.375 "(0 a 9,0 mm para micrómetros). Graduado en 0.001 "(.01 mm) con trinquete para evitar los falsos positivos, por un ajuste excesivo. Los micrómetros "Snub-Nosed" (micrómetro inferior en la figura adjunta) están diseñados para los cuellos de latas de bebidas y latas de aerosol.

Cat. No. Descripción

- 10770-00 Micrómetro, en pulgadas, para latas sanitarias
- 10770-01 Micrómetro, en sistema métrico, para latas sanitarias
- 10770-05 "Snub-nosed" Micrómetro, en pulgadas, para latas de bebidas y de aerosol
- 10770-06 "Snub-nosed" Micrómetro, en sistema métrico, para latas de bebidas y de aerosol.

Medidor de Espacio de Cabeza



Una herramienta plástica transparente aprobada por la FDA para comprobar la cantidad de espacio libre (espacio de cabeza) en las latas de envasado. El medidor se coloca en la parte superior de la lata abierta, y los dientes de plástico transparente entran en contacto con el nivel de líquido dentro de la lata. Las medidas de espacio de cabeza van de 1 / 32".

Cat. N ° Descripción

- 10769-00 Medidor de espacio de cabeza

<p style="text-align: center;">Abrelatas</p>  <p style="text-align: right;"><i>Sanitary Can Opener</i></p>	<p>Un abrelatas único que se utiliza para eliminar la sección central al final de la lata, manteniendo intacto el doble cierre. La longitud total es de 11".</p> <p>Cat. No. Descripción 10810-01 Abridor de latas sanitarias</p>
<p style="text-align: center;">Pinzas</p>  <p style="text-align: left;"><i>Nippers</i></p>	<p>Una conveniente, todo propósito herramienta de mano utilizada para el desmontaje del cierre de las latas. Las agarraderas están recubiertas de vinilo, el ancho de la mordaza es de 1", la longitud total es de 6".</p> <p>Cat. No. Descripción 10771-00 Pinzas</p>
<p style="text-align: center;">Medidor de Vacío</p>  <p style="text-align: left;"><i>Canner's Vacuum Gauge</i></p>	<p>Se utiliza para medir la presión de vacío de las latas selladas. El medidor se coloca en la parte superior de la lata y la aguja de perforación es forzada por la parte superior de la lata. El collar de goma forma un sello temporal para permitir la medición. Consiste en una medida de 0 a 30 " Hg de vacío, punto de perforar, y un collar de goma. También está disponible con doble escala para medir la presión a 15 psi.</p> <p>Cat. No. Descripción</p> <p style="padding-left: 40px;">10816-00 Medidor de Vacío, Modelo, 0 – 30" Hg</p> <p style="padding-left: 40px;">10816-50 Medidor de Vacío y de Presión, Modelo, 0 – 30" Hg y 0 – 15psi</p>

EQUIPOS INDUSTRIALES

TERMOMETROS

“DTG” Termómetro Digital para Autoclaves



El DTG Medidor digital de temperatura Anderson continúa la tradición de una precisa y fiable indicación electrónica de temperatura, incorporando muchas nuevas características adaptadas a una industria en crecimiento.

Los problemas de salud relacionados con el mercurio seguirán creciendo, y los días del tradicional (MIG) termómetro de mercurio en vidrio están contados.

Como las regulaciones del autoclave cambiaron, y las plantas buscan adoptar nueva tecnología, el DTG está para ofrecer una solución. Construido sobre una plataforma sólida de exactitud y fiabilidad, el DTG incorpora características adicionales específicas para este exigente mercado.

(Termómetro Digital Aprobado por la FDA)

PRESION

Transmisor de Presión Modular



El Anderson "MPF" Transmisor de presión modular está diseñado específicamente para monitorear la presión crítica en aplicaciones sanitarias.

Aplicaciones

- Línea de medida de presión
- Procesos asépticos, inyección de vapor y otras temperaturas elevadas de proceso.
- Entorno sanitario, incluyendo bajos de lavado, condensación de la humedad y grandes oscilaciones de temperatura.

FLUJOMETROS

IZMAG Flujo metro Electromagnético



El IZMAG incorpora un nuevo diseño y características de rendimiento que permiten a los IZMAG sobresalir en el ámbito sanitario de procesamiento más exigente. Desde el exterior, uno puede reconocer que una cubierta compacta de acero inoxidable ofrece el más alto nivel de protección, ante los productos químicos de limpieza y ante condiciones ambientales extremas presentes en las industrias de alimentos. Una pantalla estándar gráfica retro iluminada ofrece la información de medición no sólo como números y texto, sino también tiene la capacidad para mostrar imágenes.

Aplicaciones

- Leche
- Crema
- Cerveza
- Pasta de Tomate
- Salsas
- Melaza
- Yogurt
- Pulpas
- Concentrados
- Soluciones de Limpieza

MATERIALES DE LABORATORIO

REFRACTOMETROS

Refractómetro Digital (ATAGO PAL-1, PAL-2 y PAL-3)



El ATAGO PAL-1, PAL-2 y PAL-3 (diferentes modelos) Refractómetros digitales portátiles están diseñados para su comodidad, precisión y portabilidad.

Es Fácil de usar, con sólo 2-3 gotas de la muestra se aplica a la superficie del prisma, se presiona la tecla START y el valor de % Brix se muestra digitalmente en 3 segundos. Tiene Compensación automática de temperatura dentro de un rango de 10 - 60 ° C.

Es resistente al agua para una limpieza fácil. Es ligero y compacto, 2 "W x 1" x 4 ", y un peso de 4 oz, que está diseñado para uso en campo o en la planta. Se suministra con un conveniente estuche de almacenamiento. Es Alimentado por dos pilas AAA.

Refractómetro RFM 700



El modelo RFM700 ofrece tecnología digital automática a muy bajo costo. Equipado con la escala Brix (% de azúcar), estos refractómetros son ideales para el control de calidad en aplicaciones con azúcar, comida y bebidas. Además, dos escalas de usuario proporcionan una medición en diferentes formatos, tales como RI, FSII, Baume, Oechsle y Probabilidad de Alcohol (PA), incluyendo la compensación de temperatura del usuario, mediante el uso de software libre disponible en Internet, sin ningún costo. Los últimos modelos ahora son suministrados con un RS232 bi-direccional, lo que permite funciones de impresión y de PC a través de un botón de impresión. El indicador LED de color rojo permite que la pantalla pueda ser leída desde cualquier ángulo en ambientes con poca luz. Compensación automática de temperatura a 20 ° C.

Refractómetro Brix Portátil VEE GEE®



Un Refractómetro popular debido a sus precios económicos y amplios rangos de operación. Útil en una variedad de aplicaciones de control de calidad para determinar el contenido de azúcar de los jugos de frutas, vino, leche, refrescos y soluciones de cultivo de levadura. También es útil para la industria de mecanización en donde se utilizan lubricantes, aceites solubles templados, y soluciones de emulsificación. Los modelos de gama más alta también se pueden utilizar en jugos concentrados, conservas frutas, mermeladas y jarabes. El modelo incluye compensación automática de temperatura. Tiene 1 año de garantía.

PH-METROS

pH Metro Portátil Vario WTW



El pH-Metro "VARIO" nuevo e innovador ofrece simplicidad y sofisticación en un solo paquete. Usted puede medir el pH, Redox y conductividad / TDS junto con la temperatura de forma rápida y precisa. Incorpora una pantalla táctil para un manejo sencillo y es resistente al agua. También puede conectar un electrodo estándar, de alta precisión al pH-Metro VARIO. El rango de pH: -2,00 a 16,00 la precisión de pH: $\pm 0,01$ el rango de temperatura: -5,0 a 100,0 °C calibración de pH: 3 puntos (MultiCal®) Conductividad rango: 0.000 a 500 mS / cm Resistencia: 2-1999 MOhm TDS: 0 a 1999 mg / l.

pH Metro Portátil Digital WACO



Estos pH metros portátiles incluyen ajuste de inclinación, estandarizar, salida del registrador, y pantalla LCD 1/2 pulgadas. Rango doble (0 a 14 pH y + / - 0 a 1999 mV). El modelo 42240-00 tiene compensación de temperatura manual, y el modelo 42240-10 tiene compensación automática de temperatura. Incluye estuche de transporte, gel para electrodos, baterías y amortiguadores de 4,0, 7,0 y pH 10,0. En general 3.5W x 5.75D x 1,5 pulgadas de alto.

Calibrador de pH-Metro



Este calibrador analiza de forma rápida y conveniente los pH-Metros, registradores y otros instrumentos con niveles de entrada de mili- voltios. Cuando un medidor de pH da lecturas erróneas, lo más probable es que el problema radique en el electrodo. Sin duda, este instrumento puede realizar pruebas y calibrar un pH-Metro mediante la simulación de la señal de los electrodos de 0 a 14 pH en incrementos de 2 unidades de pH. El calibrador también puede revisar la compensación de temperatura manual y automática de medidores de pH y le da un factor de corrección si es necesario. Precisión del 1%. Conector BNC. Es alimentado por una batería de 9V.

VISCOSIMETROS

Viscosímetro “Ubbelohde” Calibrado



El viscosímetro “Ubbelohde” no varía con la temperatura. Esto hace que sea especialmente adecuado para su uso a temperaturas muy altas y bajas. Viene con certificado de calibración.

Viscosímetro “Cannon-Fenske” Líquidos Opacos Calibrado



Estos viscosímetros son para líquidos de color tan oscuro que el menisco no los puede leer. También se utilizan en el estudio de los aceites lubricantes a bajas temperaturas por el efecto de varios aditivos para lubricantes y aceites hidráulicos. Requiere una muestra de aproximadamente 12 ml. Incluye certificado de calibración.

MICROSCOPIOS

Microscopio-Stereo, Binocular, VanGuard®



El modelo 53510 Stereo dispone de 4 configuraciones de doble aumento. Usted puede elegir entre iluminación halógena o fluorescente. Todos los modelos tienen oculares 10X de gran campo, controles variables de iluminación (en las bases de luz), cabezales binoculares. 5 años de garantía.

Microscopio Avanzado Compuesto VanGuard®



Estos microscopios cuentan con especificaciones ideales para su uso en diagnósticos y educación también en clínicas médicas / veterinarias, universidades y laboratorios industriales. Todos los modelos tienen oculares 10 X de campo amplio, acromáticos o de plan acromático (DIN), condensadores 1.25NA Abbe, controles coaxiales de enfoque, fases mecánicas, 20W/6V variable de la iluminación halógena de cuarzo. Cabezales Monoculares, binoculares o triloculares. Configuraciones disponibles de contraste o de campo claro. 5 años de garantía.

AUTOCLAVES

AUTOCLAVE DE VAPOR



Esterilizador, olla a presión de metal, con sellado metálico, eliminando los sellos de goma. Tiene válvula de control. Requiere una fuente externa de calor.

Autoclave de Vapor - Portátil Eléctrico



Similar al modelo 85070-01 (Autoclave en la figura superior), excepto que cuenta con una hornilla incorporada de 1000 vatios como elemento de calefacción, cuenta con termostato, interruptor y lámpara piloto. Incluye cable de 6 pies y enchufe. Para 50/60 Hz, AC, 1000 Watts.