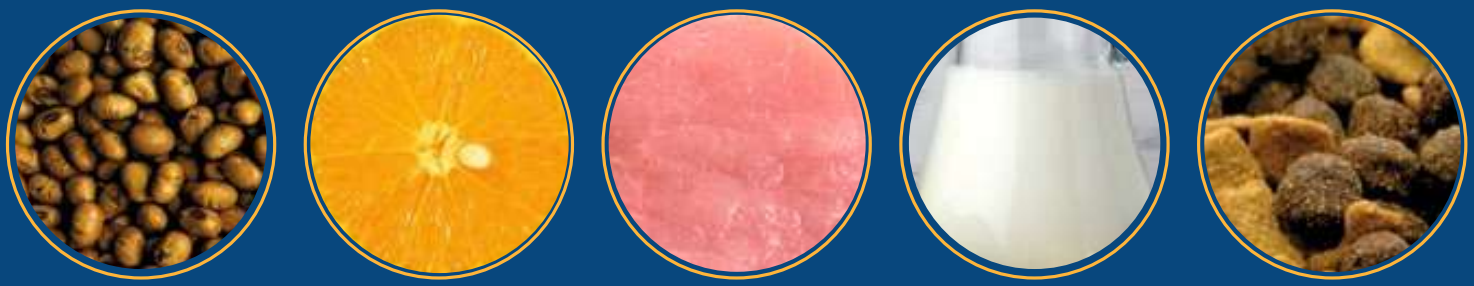
Te acompañamos a cumplir retos con soluciones tecnológicas efectivas y el respaldo y la experiencia que nos caracteriza





PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

www.purifluidos.com.ec

EQUIPAMIENTO DE APOYO AL LABORATORIO

- Cabinas de Flujo Laminar y seguridad biológica



- Ultracongeladores



- Liofilizadores



- Equipos Generales
- Agitadores Vortex



- Chillers



- Incubadoras, refrigeradores y congeladores



PURIFICACION DE AGUA

- Agua de Laboratorio





- **Agua para producción**





FILTRACIÓN

- Filtración para laboratorio





- Filtración y dispositivos aplicados a procesos de calidad y producción.



MICROBIOLOGÍA

- Dispositivos para muestras y preparación de muestras microbiológicas







- Dispositivos para microbiología y detección rápida de microorganismos







ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

- Análisis fisicoquímico rápido para laboratorio.



- Instrumento para análisis fisicoquímico



- Mediciones fisicoquímicas rápidas en línea



SENSORES TEMPERATURA Y HUMEDAD







PRODUCTOS NUEVOS

SUPELCO®
Analytical



- USEPA



- Kits de Ensayo



- Espectrofotómetria

MERCK | Millipore®
Preparation, Separation,
Filtration & Testing Products



- MC -Media Pad



- Luminómetro MVP Icon



- Medios De Cultivo

PURIFLUIDOS
Puras soluciones tecnológicas

Y ahora con nuestros
especiales Paquetes de Servicio le es más fácil,
productivo y beneficioso, su tarea de calificar.

Tenemos el conocimiento y la experiencia para apoyarle efectivamente en la calificación de sus equipos y sistemas en Industria Farmacéutica / Salud / Alimentaria.

Nuestros Servicios

Precalificación de equipos

Le ayudamos a verificar si las variables de calificación de sus equipos o sistemas están dentro de los valores adecuados para el cumplimiento exitoso de su calificación.

Calificación de equipos

Acorde a los requerimientos del cliente:

Calificación de Diseño, Calificación de Instalación, Calificación operacional, calificación de desempeño.

Cobertura en:

- Equipos de Control de calidad.
- Equipos de Investigación y desarrollo.
- Equipos de manufactura o proceso.

Entre otros equipos:

Calificación de equipos de Calor (autoclaves, incubadoras, hornos, estufas, etc.).

Cabinas y sistemas para acondicionamiento y purificación de aire, cabinas de extracción, de flujo laminar (Estándar, Biológicos, Oncológicos, Aisladores), sistemas de ventilación y aire acondicionado (HVAC).

Calificación de equipos de Frío (neveras, refrigeradores, congeladores, ultracongeladores, cuartos fríos, cavas).

Calificación de equipos multiproceso (Estufas de estabilidad, liofilizadores, cámaras de Óxido de Etileno, sistemas de purificación de agua).

Mapeos térmicos en áreas de almacenamiento de productos críticos (medicamentos, reactivos biológicos, reactivos de diagnóstico, dispositivos médicos, entre otros).

Calificación de equipos de proceso (Grajeado, secado, inkjet, entre otros).

Validaciones

Validación de sistemas computarizados en equipo de control de calidad.

Validación de sistemas computarizados en proceso productivos de equipos independientes o de sistemas integradores multiprocesos como SCADA.

Validación de sistemas ERP o información empresarial Farmacéutica asociados a la calidad del producto.

Desarrollo y validación de cadena de frío desde el diseño hasta el desempeño. Incluyendo, los equipos de frio asociados a la cadena. (Medicamentos, Reactivos de diagnóstico, fluidos biológicos, órganos, entre otros).

Capacitaciones GxP

Validación de sistemas computarizados en las industrias reguladas GAMP módulos I, II, III.

Conceptos de diseño HVAC y áreas limpias.







EQUIPAMIENTO DE APOYO AL LABORATORIO



Cabinas de flujo laminar y seguridad Biológica

Cabinas de flujo laminar horizontal y vertical para preparación y control de productos para alimentos. Las cabinas Telstar incluyen controles de los parámetros de funcionamiento que ningún otro fabricante ofrece.



Ultracongeladores

Ultracongeladores de laboratorio ofrecen una amplia gama de capacidades de almacenamiento con rangos de temperatura entre + 1ºC y + 8ºC . para aplicaciones de laboratorio de rutina hasta exigentes protocolos de almacenamiento. Los ultracongeladores ofrecen la congelación en un U.L.T que responde de manera ideal a las necesidades de la mayoría de productos biológicos.



Liofilizadores

Unidades compactas para descongelación automática, bandeja de temperamento de la muestra, pantalla táctil y temperatura de -55 y -85C°, software de control, alto rendimiento de liofilización, con monitorización y control de la precisión, con sistema de cerrado al vacío.

EQUIPOS DE APOYO AL LABORATORIO



Planchas

Planchas de calentamiento y agitadores Cleaver Scientific cuentan con una superficie de trabajo en cerámica de alta resistencia, con controles avanzados que permiten un ajuste rápido y preciso de velocidad y temperatura, disponible con pantalla digital y soporte para montaje de termómetros y sondas de temperatura.



Baños secos

Baños secos digitales disponibles en modelos con bloques simples y dobles, con una amplia gama de bloques intercambiables. Cada baño seco digital es compacto, fácil de usar, con calentamiento rápido, uniforme y exacto. Adicionalmente puede ser adaptado como un baño serológico. Los baños secos incorporan un controlador digital para un control preciso de temperatura con incrementos de 0.1°C desde temperatura Ambiente +5°C a 150°C. Cuenta con dos opciones de software para el registro de datos.

Microblock

Cleaver ScieCleaver Scientific ofrece un baño digital seco portátil y personal con bloques intercambiables, con control preciso de temperatura con incrementos de 0.1 °C desde temperatura Ambiente +5°C a 80°C, con una precisión +/- 0.5°C y una uniformidad de +/- 0.2°C en la temperatura programada.



Medidores de PH

Medidores de pH que también permiten medir conductividad, sal disuelta total, salinidad y temperatura. Cada contador puede suministrarse por sí solo, con o sin electrodos, buffers de calibración y estándares.



Balanzas

Cleaver Scientific en asociación con Adam Equipment Ltda ofrece una amplia selección de balanzas de precisión, balanzas analíticas y analizadores de humedad. La precisión y exactitud de estos equipos simplifican tareas complejas de medición para todas las aplicaciones de laboratorio, incluyendo: investigación, procesamiento farmacéutico y control de calidad en alimentos.



Baños serológicos

Baños serológicos con agitación, los cuales permite mantener la temperatura hasta un máximo de 99°C. Disponible en capacidades de 10 y 20 litros, con una velocidad de agitación máxima de 1800rpm. Incluye un panel de LCD, control de temperatura con incrementos de 0.1°C, interior fabricado en acero inoxidable, registro de datos y software de control de disponibles.



Incubadoras

Las incubadoras Cleaver Scientific cuentan con un control homogéneo de temperatura y estabilidad durante la incubación con incrementos precisos de 0.1°C. El panel de control de pantalla táctil permite programar la temperatura y el tiempo de la incubación, así como la velocidad de la agitación. Disponibles sin agitación o con agitación (Vortex, Orbital, Reciproco y Rocking).



Vortex

Vortex de velocidad variable con agitación de tipo orbital, combina rapidez y eficiencia con mínimas vibraciones incluso a velocidades bajas. Tiene un cabezal sólido de plástico antideslizante adaptable a tubos de diferentes tamaños, tubos de tiras de PCR y microplacas. Se puede utilizar en modo 'táctil' o en modo continuo, con un rango de velocidad de 0 a 3400rpm, y funciona en un rango de temperaturas desde 4°C hasta 65°C.





Shakers



Los Shakers y agitadores Cleaver Scientific con movimientos uniformes y bajo ruido. Cuentan con control digital y visualización de tiempo preestablecido, modo de funcionamiento y velocidad. Disponibles en cuatro modelos con diferentes tipos de agitación: Orbital, recíproca, oscilante y 2-D / 3-D. Todos los modelos son ligeros, portátiles y cuentan con plataformas antideslizantes de alta calidad y resistentes a manchas.

Pipeteador



Pipeteador electrónico diseñado para trabajar con pipetas de vidrio o plásticos en un rango de volumen desde 0.5ml hasta 100ml. Tienen un fácil manejo soportado por una bomba de vacío que permite elegir la velocidad en la operación dependiendo del volumen y la viscosidad del líquido. Cuenta con una válvula de retención y filtro de membrana PTFE estándar que evitan el ingreso de líquidos al equipo, pantalla LCD que muestra los ajustes y el nivel de batería del equipo.

Micropipetas



Micropipetas Cleaver Scientific disponibles en canal sencillo o multicanal (de 8 y 12 canales), tiene una gama de volúmenes variables que va desde 0.1 µl a 10000 µl en micropipetas de canal sencillo, desde 0.5 µl a 300µl en micropipetas multicanal y un rango desde 10 µl a 200µl en micropipetas de volumen fijo. Para asegurar una precisión y repetitividad, cada pipeta de Cleaver Scientific se calibra manualmente y su rendimiento se verifica por métodos gravimétricos. Cada micropipeta incluye los certificados de control de calidad.

Centrifugas



Cleaver Scientific tiene a disposición desde micro-centrifugas compactas hasta micro-centrífugas refrigeradas. Los diferentes modelos tienen un amplio rango de velocidad, rotores múltiples y adaptadores que permiten el uso de estas centrifugas en múltiples aplicaciones para tubos de diferentes tamaños, individuales y en tiras.

Milli-Q®
Lab Water

PURIFICACIÓN DE AGUA

Agua de Laboratorio

Elix® Essential

Suministra agua de tipo II adaptada para ajustarse a una amplia gama de campos de investigación, análisis, Controles intuitivos en el equipo simplifican su uso, agua purificada de calidad, tecnologías, Ósmosis inversa inteligente (RO) inteligente: El RO elimina el 95-99% de todos los compuestos orgánicos disueltos, módulo patentado Elix® (tecnología EDI) se combina con las tecnologías de pretratamiento completo Progard® .



RiOs-DI®

Los sistemas RiOs-DI® están diseñados para laboratorios que necesitan un sistema en el punto de uso que proporcione unos pocos litros de agua purificada (tipo II) al día, combina de manera eficaz la tecnología de ósmosis inversa y las resinas de deionización para producir agua purificada. Todos los fungibles de RiOs-DI® se suministran con su Certificado de calidad. El centro de fabricación tiene las certificaciones ISO® 9001 v.2000 e ISO® 14001.



Rios® Essential

En la secuencia de purificación de agua del sistema Rios® Essential, el agua potable del grifo se trata primero con un paquete de Progard y luego es purificada por ósmosis inversa (RO) obteniendo agua tipo 3 o producto de osmosis inversa. Calidad del agua purificada (Tipo III) producida Sistemas RiOs™ Essential Caudal del producto 5, 8, 16 o 24 l/h.



RiOs ®

Los sistemas RiOs-® son fáciles de usar y proporcionan agua de calidad superior a la producida por desionización convencional o destilación. Además, con su combinación de tecnología de ósmosis inversa (RO) , los sistemas RiOs® evitan los problemas asociados a los métodos convencionales (mantenimiento, almacenamiento, limpieza, etc.).





Milli-Q®
Lab Water



Direct-Q ®

En un solo dispositivo, se producen directamente del agua potable agua osmotizada (Tipo III) y agua ultrapura (Tipo I).
EMD Millipore ha concentrado su experiencia en el sistema DIRECT Q 3 para brindarle lo mejor en tecnología de agua ultrapura a partir de agua potable, combinando la tecnología de osmosis inversa con las tecnologías de purificación más avanzadas.



Synergy ®

Synergy® se beneficia de una selección de configuraciones de agua ultrapura: Todos los sistemas producen agua Tipo 1 (18,2 MΩ • cm a 25 ° C de agua ultrapura) partiendo de agua pre-tratada.

Con altos caudales de más de 1.5 litros por minuto, los sistemas proporcionan un rendimiento de agua ultrapura dependiendo de la demanda para aplicaciones críticas, aplicaciones orgánicas sensibles como HPLC, GC o análisis de TOC.

Purificación de agua para producción

AQUAPAF®
plantas purificadoras de agua
Marca registrada PAF

Sistemas de purificación de agua

Purificación y análisis de fluidos SAS., Ensambla, suministra, instala y valida diferentes sistemas o tecnologías para el tratamiento de agua potable, agua purificada, agua para inyección, al igual que tratamiento terciario; asegurando el cumplimiento de directrices nacionales e internacionales según la aplicación deseada.



Uv para eliminación de ozono en agua

AQUIONICS UV Delivered

Desinfección por medio de tecnología UV, de agua para consumo, de agua residual pretratada y de soluciones azucaradas. Reducción del contenido de carbono orgánico total (TOC) de agua desionizada o tratada por osmosis inversa.
Eliminación de ozono en aplicaciones de laboratorio e industrial



FILTRACIÓN

Filtración para laboratorio

MERCK | Millipore®
Preparation, Separation, Filtration & Testing Products



Sistema de filtración por membrana EZ

Optimiza el flujo de trabajo y el control de pruebas filtrables, diferentes cabezales de filtración que se ajustan a portafiltros re-utilizables y desechables, su diseño previene la formación de biofilms .



Portafiltros en vidrio, acero inoxidable, polisulfona y desechables

Diferentes embudos de filtración reutilizables y desechables. Los fungibles Microfil son embudos de plástico estériles de 250 ml o 100 ml con membranas de filtración estériles, las unidades de filtración esterilizadas y desechables EZ-Fit®. Los embudos también están disponibles en acero inoxidable, vidrio y polisulfona.



Bomba de vacío ez stream

La bomba de filtración para laboratorio que transfiere directamente los líquidos filtrados al desagüe. Variedad de diseños con resistencia a agentes químicos, alta presión de vacío y no generación de ruido ni requisito de trampa de vacío; portátiles con caudal de alto rendimiento.



Dispensador automático de membranas

Membranas de alto rendimiento para aplicaciones de filtración general y filtración de muestras para el análisis de contaminantes biológicos o particulados. Tamaños de poro de 0,2, 0,45 y 0,8 mm, Diámetros de 47 y 50 mm. Dispensador de membranas: Dispensación automática, rápida y segura, con componentes fiables para dispensación automática de alto rendimiento y Sensor infrarrojo.



Unidades de filtración steritop, sterifil, stericup

Filtración general y Filtración de muestras para el análisis de partículas o contaminación biológica. La unidad estéril no reutilizable protege la muestra y filtrado de la contaminación ambiental.



Sistema de filtración para solventes en vidrio

Sistema para filtración de soluciones corrosivas fuertes, el soporte del filtro de cristal Classic facilita la carga y la eliminación de las membranas, se esteriliza con rayos UV o autoclave con filtro en caso de ser necesario.



MICROBIOLOGÍA

Medios de Cultivo Granulados

Merck dispone de una completa cartera de medios de cultivo granulados y pruebas de flujo laminar para una amplia variedad de patógenos.

- *Bacillus Cereus*
- *Campylobacter*
- *Clostridium Perfringens*
- *E. coli O157/EHEC/STEC/VTEC*
- *Enterobacter Sakazakii*
- *Legionella*
- *Listeria Genus & Listeria Monocytogenes*
- *Salmonella*
- *Staphylococcus Aureus*
- *Vibrio Cholera*



Detección de patógenos en alimentos y superficies. PCR Real time combinado con inmunoseparación magnética (IMS)

- GDS Método para la detección de Patógenos en Alimentación basado en PCR avanzada.
- Diseñado para conseguir los resultados más precisos y rápidos, validados en un amplio rango de matrices.
- IMS permite: 1.Mejora la precisión– captura y concentra los patógenos (1er nivel de especificidad), disminuye el arrastre de la microflora. 2. Evita la Inhibición de la PCR– separa físicamente los patógenos de los potenciales compuestos inhibidores (matriz de la muestra, medio de enriquecimiento).
- Es un método de PCR en Tiempo Real con 3 niveles de especificidad: 1º IMS, 2º Primers, 3º Sonda.
- Los distintos métodos de ensayos están validados de acuerdo con la ISO16140. Los kits tienen la aprobación AOAC, AFNOR
- Una solución completa para el Laboratorio de análisis de alimentos: Rápido, Fiable, y Automatizable.



Pruebas de flujo lateral Singlepath® y Duopath® para detección inmunológica

Las pruebas de flujo lateral Singlepath® y Duopath® de Merck son inmunoanálisis para la detección de patógenos con la máxima comodidad. Abarcando los principales patógenos, las pruebas actúan como mini-laboratorios con el formato de las "pruebas de embarazo" e incluyen siempre una reacción de control incorporada. Otra ventaja principal es que proporcionan resultados definitivos en tan solo 20 minutos después del enriquecimiento de la muestra.



Dispositivos para muestreo y preparación de muestras microbiológicas

interscience



Homogenizadores bag mixer 400

Analizar cualquier tipo de muestra entre 50 ml hasta 400 ml, garantizando la homogeneización rápida y precisa de muestras con fácil control, tiempo, velocidad y fuerza regulable, extracción óptima de bacterias en menos de 60 segundos.





interscience



Bolsas whirlpack

Nasco WHIRL-PAK

Bolsas estériles con gran variedad de materiales para el muestreo rápido y práctico. Minimizando el riesgo de contaminación cruzada por mala esterilización del material.



Bolsas para homogenización con y sin filtro

BagSystem® es una gama completa de productos para la preparación rápida y segura de la muestra antes de su análisis microbiológico. Bolsas estériles con filtro lateral y de superficie total para la homogeneización y la filtración de la muestra



Gradilla para bolsas

Ideal para análisis patógenos y microorganismos indicadores. El **BagRack Slide** permite organizar, higiénica y rápidamente las bolsas, deslizándolas hacia los costados.

- Disponible: 400 mL (12 bolsas)
- Autoclavable y empilable
- De acero inoxidable



Soporte para placas de Petri

Petripile® Ideal para organización y transporte. Permite la manipulación, el transporte y el almacenamiento seguro de las placas de Petri. Su ergonomía hace que el almacenamiento en la incubadora sea fácil y da visibilidad global sobre sus placas.

- Para placas de: Ø 55 mm, Ø 65 mm, Ø 90 mm y Ø 150 mm
- Autoclavable y apilable



Cierre hermético para bolsas

- **BagClip** cierra temporalmente todos los tipos de bolsas.
- Cierre rápido, hermético y reutilizables
- 4 tamaños disponibles para las bolsas de: 80/100 mL, 400 mL, 2000 mL y 3500 mL

interscience



Bolsas para homogenización con y sin filtro

BagSystem® es una gama completa de productos para la preparación rápida y segura de la muestra antes de su análisis microbiológico. Bolsas estériles con filtro lateral y de superficie total para la homogeneización y la filtración de la muestra



Instrumentos para realizar diluciones Gravimétricas en forma automatizada

Como complemento a nuestras soluciones en microbiológia contamos con una línea de instrumentos para recolección de muestras y preparación de las mismas previo a la determinación de contaminación microbiológica. La primera operación en la preparación de muestras sólidas es la adición de medio de cultivo previo a la homogenización, esta adición puede realizarse automática mediante instrumentos como el Diluflow, que pesa la muestra, y adiciona el solvente exacto acordes con la dilución de interés. Se puede usar dentro de la cabina de flujo laminar y se ofrece en diferentes versiones de acuerdo a la capacidad máxima y el nivel de accesorios.



Anabac ® - Desodorantes para autoclave

Desodorante Anabac® combate eficazmente las emanaciones de los autoclaves y las sutituye por agradables olores.



Bombas Peristálticas para dispensación de medios de cultivo líquidos

Las bombas Peristálticas FlexiPump® Interscience facilitan la dispención de medios de cultivo líquidos o cualquier otro diluente desde 50 microlitos hasta 99 Litros. Son unidades diseñadas especialmente para analistas de microbiologia que cuentan con un ámplio Display que permite programar protocolos de dispensación asi como desarrollar sencillas operaciones de movimientos líquidos.



interscience



Placas de Agar de cultivo listo para usar

Estériles por radiación gama, se pueden almacenara temperatura ambiente, permiten siembra de muestras líquidas en superficie.



Lector de Colonias Digital

Scan® 100 es un contador manual de colonias equipado con un sistema de iluminación LED y con un descansa muñeca ergonómico. La tecnología Dark Field proporciona una iluminación de las colonias indirectas, precisa y con contrastes. Su puerto USB garantiza la trazabilidad con la exportación de los resultados sin necesidad de una instalación previa de software y sin errores.

MERCK | Millipore
Preparation, Separation, Filtration & Testing Products



Placas de contacto para el Muestreo de Superficies

Placas para el control microbiológico de ambientes con diferentes niveles de control que permiten ser almacenadas en temperatura ambiente, estas son esterilizadas por irradiación con rayos gamma lo que aumentan su vida útil. Cuentan con aditivos neutrlizantes de acuerdo a la USP. Todo ello significa una mayor seguridad de los resultados y reducción del riesgo de falsos positivos. También ayudan a optimizar el tiempo del laboratorio gracias a su sistema de código de barras y optimizan el espacio de almacenamiento en la nevera.



Dispositivo para muestreo microbiologico de aire de áreas y aire

Elementos necesarios para realizar la prueba microbiológica para la determinación de: coliformes fecales, totales, mesofilos, hongos y levaduras, pseudomonas entre otros.



Sistema para muestreo de aire MAS 100

Sistemas ergonómicos y eficaces basados en el principio de impactación de Anderson, diseñados para adaptarse a diferentes ambientes y necesidades. Estos sistemas permiten el monitoreo de presión y gracias a su sensor de flujo de masa permite garantizar un flujo de aire preciso. Además estos dispositivos cumplen con la normatividad ISO 14698 parte 1 y 2.



MC-Media Pads

Esta diseñado para el análisis sistemático cómodo y rápido de la contaminación microbiológica de sus productos alimentarios, sólidos y líquidos. Las almohadillas están cubiertas con un medio de crecimiento y sustratos cromogénicos para detección específica, permitiendo resultados mas rápidos y mejores lecturas.



Simplate

Método Rápido para Análisis Microbiológico. El sistema SimPlate es formado por medios de cultivo específicos y una placa especial. Cada medio SimPlate fue formulado para tener alta especificidad y sensibilidad en detección de microorganismos y se presenta en dos formatos: dosis individuales o dosis múltiples. Método que permite la Detección y Cuantificación de: Cuenta Total de Bacterias, Coliformes Totales y E. coli, Hongos y Levaduras y Campylobacter.



Lighting MVP Icon™

Es un sistema pionero que mide y registra ATP, así como otro parámetros claves del HACCP (pH, temperatura, conductividad y concentración de químicos) y ofrece una herramienta de gestión para asegurar el éxito de su programa.



Dispositivos para microbiología y detección rápida de microorganismos

MERCK | Millipore
Preparation, Separation, Filtration & Testing Products



Medios de cultivo en ampollas

Medios de cultivo listos para su uso, fáciles y seguros, específicos para filtración por membrana.



Cajas de petri

Caja en Polystyrene (PS), para usar con membrana de 47 mm, con PAD de Celulosa o sin PAD, de material transparente para facilitar los recuentos, estériles y no reutilizables.

interscience

ScanStation



ScanStation incuba, detecta y enumera en placas de Petri. Las colonias se detectan y cuentan tan pronto como aparecen. Su crecimiento se controla en tiempo real.
ScanStation puede acomodar hasta 100,200 0 300 placas de Petri .

- Enumeración de las inoculaciones en masa, en superficie, espiral, membrana de filtración.Tamaño de caja: Ø 55 a 65 mm, Ø 90 mm.
- Precisión de temperatura de incubación: ± 1 ° C.
- Intervalo de lectura entre cada cuadro: 30 min o 1 h.

MERCK

Scepter

Contador celular portátil automatizado con sensor microfabricado que genera recuentos en menos de 30 segundos.



MERCK | Millipore
Preparation, Separation, Filtration & Testing Products

Milliflex quantum

Detecta la contaminación microbiana con el sistema rápido Milliflex. El milliflex Quantum tiene un sistema de trabajo cerrado que minimiza los riesgos de contaminación cruzada asegurando la reproducibilidad y confiabilidad de los resultados.



Sembrador automático easyspiral dilute

Permite conseguir en una sola vez y en una única placa de Petri todas las diluciones con una concentración decreciente en solamente 25 segundos sin ninguna dilución preliminar de la suspensión madre. Sistema que elimina contaminación cruzada



Contador de colonias scan 4000

Contador de colonias manual y Scan ofrecen alto rendimiento, imágenes live, resultados reproducibles, estandarizados, instantáneos y automáticos, Software para la versión Scan.



Muse

Equipo robusto y compacto que utiliza la citometría de flujo para el recuento y medición de viabilidad de levadura en la industria de alimentos, integra el análisis de 3 parámetros en un dispositivo de sobremesa accesible y fácil de usar para cualquier persona y en cualquier momento.



Aceite de inmersión

Se utilizan en conjunción con objetivos de inmersión y se encuentran entre la superficie de la muestra y la lente del microscopio. Los aceites de inmersión prácticamente eliminan la deflexión del haz de luz de manera que la eficacia de la lente se incrementa considerablemente.



Gram, lugol, azul de lactofenol

Reactivos para coloraciones estándar y resultados fiables con tinción manual o automatizada, ofrecen una fácil aplicación, resultados estables y reproducibles. Nuestras tinciones ofrecen mayor rendimiento siendo amigable con el ambiente reduciendo el volumen de residuo.



ANÁLISIS FISICOQUÍMICO MÉTODOS RÁPIDOS

Análisis fisicoquímico para laboratorio

LAMY RHEOLOGY INSTRUMENTS

Analizador de Textura TX-700



Con su amplia gama de sondas y celdas, el TX-700 es la herramienta ideal para su análisis de textura. Gracias a su pantalla táctil que muestra directamente las curvas, su capacidad de programación de métodos, almacenamiento y análisis de mediciones, el TX-700 se integrará en el laboratorio y el área de producción.

- Sonda de temperatura PT 100 integrada.
- Visualización directa de curvas.
- Programación y Guardado de métodos.
- Memorización y transferencia de datos.
- Amplia variedad de sondas y células.
- Sensores de fuerza intercambiables.
- Bandeja regulable en altura.
- Función LIMS.

Software Rheotex



El archivo de licencia asociado con el software le permite configurar automáticamente el software para que sea compatible con el instrumento. Dado que la base del software es la misma, sólo se requiere una licencia adicional cuando tiene dos dispositivos para controlar con RheoTex. La instalación del software no se limita a una estación de computadora.



ANÁLISIS FISICOQUÍMICO MÉTODOS RÁPIDOS

VISCOSÍMETROS

LAMY RHEOLOGY INSTRUMENTS



FIRST PRODIG CP 1000

Ofrece modularidad y facilidad de uso incomparables. Incorpora soporte para medidas cono-placa. Se adapta perfectamente a mediciones a temperatura ambiente y ofrece la posibilidad de controlar la temperatura de la muestra cuando se combina con un baño circulante (no incluido). Su versatilidad le permite utilizar otros móviles de medición como MS-RV, MS KREBS o MS VANE.



RM 100 CP 1000 PLUS

Equipado con circulación de fluido para control de temperatura (baño no incluido), el RM100 CP1000 PLUS le permitirá realizar mediciones de placa cónica y vaso de precipitado utilizando los móviles MS RV, MS VANE o MS KREBS.



GT 300 PRODIG

El GT300 PRODIG mide su tiempo de gel, muestra curvas, analiza sus datos e imprime informes. Autonomía y facilidad de uso, beneficia las prestaciones del GT300 con innovaciones ergonómicas.



PORTABLE B-ONE

El PORTABLE B-ONE es la herramienta ideal para sus mediciones de viscosidad en el taller, área de producción, área de entrega o en el exterior. Con una hora de duración de la batería, optimizará tus tiempos de control y flexibilidad.



PORTABLE RM 100

No importa dónde, el RM 100 PORTÁTIL le permite llevar sus métodos de medición de viscosidad donde su laboratorio no puede operar. Con programación, memorización, medición de temperatura y todos los sistemas de medición, ¡toda su experiencia está en movimiento!

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO MÉTODOS RÁPIDOS

VISCOSÍMETROS

LAMY RHEOLOGY INSTRUMENTS



FIRST PRODIG

El viscosímetro con pantalla táctil de 7" le permite crear y guardar sus métodos de medición, mostrar resultados o curvas, analizar sus datos, imprimir informes, gestionar usuarios y proteger datos.



B-ONE PLUS

Intuitivo y potente, el nuevo B-ONE PLUS te sorprenderá con su rango de medición ampliado en versión LR o con su sensor de temperatura opcional.



RM 100 PLUS

El RM100 PLUS es el viscosímetro con mayor rango de velocidad y par disponible en el mercado. Cree sus métodos y almacene sus resultados en relación con su aplicación.



GT 300 PLUS

El GT 300 PLUS es un «Gel Timer» para medir todos los tiempos de curado de sus productos. Combinado con sistemas de medición desechables y control de temperatura, se adapta a todas sus expectativas por un costo por medición muy competitivo.



RM 100 CP 2000 PLUS

Los sistemas de medición de cono y placa están adaptados para muestras en cantidades limitadas y difíciles de limpiar. Con una velocidad de corte máxima de hasta 20 000 s-1, el RM100 CP2000 PLUS se adaptará a todas sus aplicaciones.





ANÁLISIS FISICOQUÍMICO MÉTODOS RÁPIDOS

REÓMETROS

LAMY RHEOLOGY INSTRUMENTS



RM 200 PLUS

Gracias a su gran capacidad de almacenamiento y su fácil programación, el reómetro RM200 PLUS le permite realizar todas sus mediciones de curvas de flujo, límite elástico, tixotrópico y ajuste sin software.



DSR 500

El reómetro con velocidad de corte impuesta, equipado con una pantalla táctil de 7 " para mostrar las curvas directamente. ¡Y con la edición directa de informes en una impresora de escritorio, medir la viscosidad o el límite elástico nunca ha sido tan fácil!



RM 200 CP4000 PLUS

El elevador motorizado del RM200 CP4000 PLUS permite una instalación rápida y repetible de sistemas de medición de cono y placa, garantizando mediciones reológicas confiables sea cual sea su aplicación.



DSR 500 CP 4000

Con su elevador motorizado, su unidad de control de temperatura incorporada y todas las características del DSR500, este nuevo reómetro de placa cónica optimiza sus mediciones y garantiza un alto rendimiento incluso sin una computadora.

Software Rheotex



La integridad de los resultados y de los métodos está garantizada por el uso de una base de datos y por una gestión optimizada de los usuarios con derechos específicos. Las nuevas herramientas gráficas permiten una gestión personalizada de la visualización de curvas, tablas y resultados de análisis.

Instrumentos para Análisis Fisicoquímico

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Cromatógrafos líquidos HPLC/UHPLC De ultra alto rendimiento - Alliance iS HPLC System

Alliance iS HPLC System mejora su laboratorio de control de calidad (QC) con resultados correctos a la primera, ciclos de lanzamiento más cortos y menos investigaciones al realizar lo siguiente: reduce los errores humanos hasta en un 40% a través de la inteligencia del sistema, mejora la productividad y la gestión de activos con medidas de seguridad y maximiza el tiempo de actividad del sistema.



Sistema Arc HPLC

Análisis rutinario de alta fiabilidad, baja complejidad y exactitud para todos. Con el sistema **Arc HPLC** de *Waters*, se puede contar con separaciones de alta eficacia y datos de calidad para cumplir con los requisitos normativos con total confianza. Permite replicar y mejorar fácilmente el rendimiento de los métodos de LC existentes sin comprometer la calidad de los datos, para así evitar los inconvenientes.



Sistema ACQUITY UPLC M-Class

Proporciona el rendimiento esperado de separaciones de nano a microescala con la facilidad de uso de un sistema UPLC de escala analítica. Proporciona un rendimiento excelente con flujos de 200 nL/min a 100 µL/min y un rango de diámetros internos de columnas de 75 µm a 1,0 mm.



Sistema Alliance HPLC

Experto conseguir de forma fiable datos de calidad conforme al cumplimiento regulatorio **siempre**. Basándose en el rendimiento y la fiabilidad estándar del sector, el sistema proporciona las capacidades necesarias para hacer frente a los retos empresariales actuales. Ideal para desarrollo de métodos y análisis de rutina.



Sistema para análisis de procesos PATROL UPLC

Controle sus resultados finales con LC en tiempo real. Con Waters, las decisiones durante el proceso pueden basarse en la transmisión de comentarios de CQA. **PATROL UPLC** proporciona acceso a análisis de calidad cromatográfica en tiempo real para las muestras en proceso. Esta herramienta PAT proporciona transmisión de comentarios de CQA, con lo que alinea la tecnología UPLC con los principios de calidad basada en el diseño (QbD) del laboratorio de desarrollo de procesos.







Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



Sistema de Cromatografía Líquida multidimensional (MDLC) ACQUITY Arc

Tecnología multidimensional para separaciones por HPLC. El sistema consta de dos sistemas de gestión de eluyentes cuaternarios (QSM), un sistema de gestión de muestras con flujo a través de aguja (SM-FTN) y un sistema de gestión de columnas. El hardware adicional incluye válvulas divisorias que se utilizan al elegir la columna.



Sistema ACQUITY Premier

El sistema ACQUITY Premier cuenta con la tecnología de superficies de alto rendimiento (HPS) MaxPeak, que ofrece mejoras en la separación y detección de analitos sensibles a metales, lo que permite minimizar el riesgo de analitos no detectados, para aumentar la eficacia y la confianza en los resultados. Maximizar la sensibilidad, repetibilidad y robustez de las aplicaciones de LC y LC-MS es fundamental.



Sistema ACQUITY UPLC H-Class PLUS

Con el sistema ACQUITY UPLC H-Class PLUS, se puede mejorar la productividad del laboratorio mediante la transición de métodos a la tecnología UPLC/UHPLC, mejorar la caracterización de las muestras más complejas mediante una resolución mejorada y aprovechar las herramientas avanzadas para simplificar y optimizar el flujo de trabajo de desarrollo de métodos. Prestaciones que hacen avanzar a su laboratorio.



Sistema ACQUITY UPLC I-Class PLUS

Con el sistema ACQUITY UPLC I-Class PLUS, el laboratorio puede lograr separaciones rápidas y altamente eficientes a partir de una dispersión ultrabaja y un volumen de retardo mínimo líderes en el sector. El sistema ACQUITY UPLC I-Class PLUS permite al laboratorio obtener picos estrechos y ultraeficientes, lo que mejora la sensibilidad de cualquier espectrómetro de masas y simplifica la caracterización de las muestras más complejas.

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Sistemas ACQUITY Arc

El sistema **ACQUITY Arc** es un moderno sistema de LC cuaternario diseñado para científicos que trabajen con métodos establecidos y busquen la versatilidad y la robustez necesarias para acortar distancias entre HPLC y UHPLC y, seguir admitiendo los métodos ya validados. Consiga separaciones tanto de HPLC como de UHPLC en un solo instrumento. Ventajas de las columnas de partículas de 2.x µm



Sistemas ACQUITY Premier

El sistema **Arc Premier** incorpora la nueva e innovadora solución de superficies de alto rendimiento (HPS) MaxPeak, que reduce de forma eficaz la adsorción no específica causada por la interacción con metales, sin fases móviles complicadas ni métodos laboriosos. Con el sistema Arc Premier se obtienen picos cromatográficos más estrechos para compuestos sensibles a metales al eliminar las interacciones secundarias con metales.



Sistema analítico de gestión de fracciones de Waters

Minimice la pérdida de fracciones y el arrastre para gestionar mejor los picos de volúmenes bajos y recoger de forma eficiente cantidades pequeñas de material para ensayos posteriores con el sistema de gestión de fracciones de Waters (WFM-A), un colector de fracciones a escala analítica para sistemas UPLC. Diseño exclusivo para la recolección exacta de fracciones de separaciones UPLC de alta eficacia



Colector de Fracciones III de Waters

El colector de fracciones III de Waters es un colector de fracciones fácil de usar, autónomo o controlado por software, diseñado para utilizarse con aplicaciones de cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC) y LC-MS. Compatible con flujos de hasta 300 mL por minuto, el colector de fracciones III admite una amplia gama de gradillas adaptadoras y recipientes de recogida relacionados. Recolección de fracciones adaptable y fiable.





SENSORES DATALOGGER

Datalogger MPIII



El **Datalogger Micro Flex** ofrece un diseño exclusivo de sonda dual para permitir la validación de la temperatura de superficie para hasta dos viales o superficies.



El **Datalogger de Sonda Dual DataTrace** permite al usuario medir 2 puntos de datos con un solo registrador, lo que brinda a los usuarios más flexibilidad e información



El **Thermowell Data Logger** monitorea las temperaturas en un recipiente sellado, como una lata, sin romper el sello. Se puede quitar o reemplazar durante el proceso

Datalogger MPRF



El Datalogger por radio-frecuencia **Micropack (MPRF)** de Mesa Labs ofrece monitoreo flexible, continuo e inalámbrico para espacios reducidos sin compro-meter la precisión.



El Datalogger de temperatura inálambrico **Micropack III**, es el dispositivo de monitoreo más pequeño de Mesa hasta el momento, con menos de 1' cuadrado.



El registrador de datos de presión MPRF presenta programación por lotes para una configuración rápida y recopila 8000 puntos de datos. El repetidor MPRF y DataTrace inTenna admiten este proceso.

MesaLabs



Interfaz MPRF: todos los registradores de datos DataTrace requieren una interfaz DataTrace para programar registradores y recibir datos. Las interfaces se conectan a una PC con un USB



El repetidor MPRF puede tomar señales débiles desde dentro de un proceso y repetirlas en una interfaz de PC MPRF.

SENSORES TEMPERATURA Y HUMEDAD

DataTrace
by Mesa Labs

Sensores inhalambricos para monitoreo de humedad, presión y temperatura. Herramienta que proveen información trazable para calificación de equipos (Autoclaves, estufas, hornos, refrigeradores, ultracongeladores, liofiizadores, etc), ayuda a optimizar sus procesos de manufactura, a mejorar sus productos, a asegurar la calidad y a ahorrar tiempo y dinero.



Temperature Data Loggers



Pressure Data Loggers



Humidity Data Loggers



PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

www.purifluidos.com.ec

Síguenos en:
Purifluidos Cia. Ltda.

Para mayor información: Escríbenos a
ventas@purifluidos.com.ec
o comunícate al celular y WhatsApp
+593 99 706 5645 | PBX: 5100584

V-MAYO-2023