



INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS
PARA UNA VIDA MEJOR

EQUIPOS PARA EL SECTOR CLÍNICO

WWW.EQUIPAR.COM.MX

Equipos utilizados para el sector clínico

Analizador bioquímico
Autoclave Vertical FVA
Balanza Analítica Explorer EX
Balanza Explorer Semimicro OSCEX225/AD
Baño de calentamiento y enfriamiento CORIO CD-201F
Biospectrofotómetro cinético
Bomba estándar de velocidad variable con pantalla digital L/S
Cabina de bioseguridad Logic +
Cabina de PCR
Calentador de portaobjetos Electrothermal
Centrífuga 5702 R
Contador digital de colonias Stuart
Contenedores de muestras biológicas peligrosas
Data Loggers temperatura y humedad
Determinación de Mercurio total en muestras clínicas con el DMA-80 evo
Dispensador electrotérmico de cera
Easypet 3
Espectrofotómetro Jenway 7205 de UV/Vis
Esterilizador de microperlas Cole-Parmer
Guantes
Incubadoras de convección natural IN
Kits de detección para qPCR
Lavadora de cristalería FlaskScrubber
Lavadora de cristalería SteamScrubber
Medidores de pH/Cond en pluma
Medidores de pH de mesa
Micropipetas Eppendorf Research
Microscopio compuesto con cámara digital MOTIC
Pipetas Across TM PRO
Purificador de agua Chorus 1 Complete
Purificador de agua Pure Flex 3
Preparación de muestras biológicas para análisis de elementos traza con ETHOS UP
Racks para tubos
Sistema dinámico de control de temperatura PRESTO A80
Termociclador de tiempo Real PCRMax Eco 48
Termociclador X50a
Transporte de muestras
Ventilador mecánico no invasivo
Vortex

Analizador bioquímico

Catálogo: YSI2500

Para investigaciones en diabetes y comportamiento de tratamientos para la diabetes, obtener resultados rápidos y precisos es una prioridad, los analizadores bioquímicos de YSI con tecnología enzimática y electroquímica se pueden obtener resultados en menos de 60 segundos y con precisión <2%.



Características	Descripción
Membrana y sensor	Biosensor para glucosa
Electrodo enzimático	Rápido, preciso y resultados específicos
Tecnología de separación biológica	Sin uso de solventes cromatográficos peligrosos
Volumen de muestra	5 a 65 μ L
Tiempo de análisis	60 segundos
Precisión	≤ 2
Linealidad	$\pm 5\%$ en valor máximo de calibración
Certificados	CFR-21
Ambiente de trabajo	Temperatura: 15 to 35° C Humedad: 10 to 90%

Autoclave Vertical FVA

Catálogo: FEDFVA/A1

La Autoclave Vertical FVA de Fedegari combina un diseño excelente con su gran desempeño y facilidad de uso en las aplicaciones diarias de un laboratorio de microbiología; ha sido especialmente diseñada para cumplir con los requerimientos de la industria farmacéutica, ofrece un proceso de esterilización reproducible y validable. Su controlador DCS Plus 10 con capacidad para almacenar hasta 30 diferentes ciclos de esterilización y con opción a cumplimiento CFR21 Parte 11, satisface las auditorías más demandantes en el sector farmacéutico. Sus ciclos totalmente personalizables ofrecen la posibilidad de esterilizar desde medios de cultivo, cargas sólidas, solidas porosas e incluso botellas cerradas herméticamente.



- Temperatura máxima: 148°C
- Presión máxima: 3.5 Bar
- Voltaje: 3 x 230 V, 60 Hz
- 3 tamaños disponibles a escoger (75, 140 o 188 litros de volumen interior útil)
- Generador de vapor y cámara interior fabricados en acero inoxidable 316 L
- Sello de la puerta con sistema de aire comprimido para garantizar total hermeticidad y seguridad.

Balanza Analítica Explorer EX

Catálogo: OSCEX224

Cuando de combinar funcionalidad y alto rendimiento, las Balanzas Analíticas Explorer son el equipo perfecto. Su funcionamiento inteligente e intuitivo sumado a sus 14 funciones de pesaje integradas simplifican las actividades del laboratorio más complejas. Ya que su celda de carga se fabrica a partir de un solo bloque de metal, las balanzas Analíticas Explorer son ideales tanto para entornos industriales como líneas de producción así como laboratorios de control de calidad o Investigación y Desarrollo



- 3 Capacidades máximas a elegir: 120g, 220g o 320 g
- Resolución: 0.1mg
- Tamaño del plato: 80 mm
- Calibración automática
- Puerto RS232, USB
- 12 unidades de pesaje
- Administración de usuarios, GLP, GMP

Balanza Explorer Semimicro

No. Catálogo: OSCEX225/AD

Cuando se requiere de exactitud en pequeñas cantidades, la balanza Explorer Semimicro es la indicada ya que ha sido diseñada para garantizar resultados exactos, cuenta con puertas automáticas controladas por sensores infrarrojos, pantalla táctil desmontable y ionizador incorporado. Su administración de usuarios de cuatro niveles con protección con contraseña y registro del sistema ineditable así como sus 14 aplicaciones de pesaje precargadas hacen de la balanza Explorer Semimicro un equipo con soluciones para el uso en el laboratorio. Sus funciones de Formulación, Costo ingrediente y Calibración de Pipetas la hacen un gran aliado en el laboratorio de Control de Calidad y en el área de Investigación y Desarrollo.

- Capacidad máxima: 220g
- Resolución: 0.01mg
- Tamaño del plato: 80 mm
- Calibración automática
- Puerto RS232, USB
- 12 unidades de pesaje



No olvides visitar nuestro catálogo digital de productos para más información de equipos para tu laboratorio



Baño de calentamiento y enfriamiento CORIO CD-201F

Catálogo: JUL9012702.02

Recirculador de calentamiento y enfriamiento caracterizado por su gran relación precio-rendimiento así como su versatilidad en trabajos de laboratorio e industria.

El criotermostato puede ser empleado para regular la temperatura de viscosímetros, Rotavapores®, reactores pequeños, fermentadores, entre muchos otros. Este equipo es preciso, robusto y de fácil manejo, con diseño compacto y muy silencioso; su diseño inteligente del serpentín de refrigeración permite tener más espacio útil dentro de la tina de acero inoxidable.

Este modelo cuenta con conexión USB, pantalla brillante que facilita la lectura. Además, el cambio de circulación interna a externa es muy sencillo. Si se requiere en orientación vertical deberá cotizar el catálogo CD-200F.

Número de catálogo	JUL9012702.02
Temperatura de trabajo	-20 a 150 °C
Estabilidad	±0.03°C
Capacidad de calentamiento	2 kW @230V/60 Hz
Capacidad de enfriamiento	
20°C	0.22 kW
0°C	0.16 kW
-10°C	0.12kW
-20°C	0.06 kW *fluido: etanol.
Capacidad de flujo	15 l/min
Capacidad de presión	0.35 bar
Dimensiones de tina	13x15x15 cm
Volumen de llenado	3 a 4 litros
Peso	25 kg.
Enfriamiento del compresor	Aire



Bioespectrofotómetro cinético

Catálogo: EPM6136000010

Este equipo permite realizar ensayos que requieran control de temperatura. Su compartimiento de cubeta cuenta con un sistema Peltier que permite el control de temperatura en un rango de 20 °C a 42 °C en incrementos de 0.1 °C, garantizando así una alta precisión de temperatura para ensayos de cinética enzimática y sustratos, entre otras aplicaciones termosensibles.

Cuenta con un rango de longitud de onda de 200 a 830 nm y un ancho de banda espectral menor a 4 nm. El bioespectrofotómetro permite realizar ensayos de absorbancia, transmitancia, cuantificación, escaneo espectral y cinética con control de temperatura. Equipo adecuado para aplicaciones de ensayos de actividad enzimática como mediciones de actividad de hexocinasa, beta-galactosidasa, concentración de ATP, entre otras determinaciones.



Bomba estándar de velocidad variable con pantalla digital L/S

Para realizar el traslado de muestras de materia prima, Masterflex es una excelente opción, ofreciendo bombas peristálticas con flujos de 0.0001 mL por minuto hasta 42LPM, útiles para trasvasar cualquier fluido.

Bomba programable con cuatro modos de funcionamiento que permiten el ajuste del flujo, o volumen deseado de manera precisa: 1) función continua, 2) dispensación temporizada, 3) copia del volumen dispensado y 4) dispensación por volumen. Cuenta con pantalla LCD que ofrece una programación rápida y un rango de flujo de 0.001 a 3400 mL/min: dispensación precisa con calibración preprogramada. La bomba acepta los cabezales disponibles para manguera L/S para mayor versatilidad de bombeo. Es sistema tiene la función reversible y antigoteo.



Número de catálogo	MFX07522-20	MFX07522-30
Capacidad de flujo (mL/min)	0.006 a 3400	0.001 a 580
RPM	0.1 a 600	0.02 a 100
Número de cabezales aceptados	2	4
Dimensiones (L x An x AL)	27.4 x 21.2 x 21.6 cm	
Corriente (mA)	110 a 115 V	
Función reversible	Sí	
Display	Gráfico LCD	
Rango IP	IP33	

Cabina de bioseguridad Logic +

No. Catálogo: LAC302411101

Trabajar en un ambiente bioseguro e inteligente, te da la confianza y tranquilidad para rendir al máximo.

Especialmente diseñada para protección del usuario, muestra y ambiente; recomendada para niveles de bioseguridad 1, 2 y 3 o cuando exista formación de aerosoles y elementos biopeligrosos (bacterias y virus altamente peligrosos).

Gracias al flujo horizontal, el usuario se mantiene protegido de cualquier patógeno que se esté manipulando dentro de la cabina. El flujo vertical impide que cualquier partícula del laboratorio entre en contacto con la muestra contaminándola.



Cabina de PCR

No. Catálogo: LAC3970202



Uno de los métodos para detección del coronavirus, aprobado por la OMS es mediante PCR, en Labconco contamos con cabinas específicamente diseñadas para realizar la reacción de polimerasa.

La cabina proporciona un entorno controlado (aire ISO Clase 5), además proporciona una exposición cronometrada de la luz UV para desactivar contaminantes DNA y RNA.

Cabina Purifier para PCR (2ft) con flujo de aire laminar filtrado con filtro HEPA directo hacia el área de trabajo para proporcionar condiciones ISO Clase 5 (antigua Clase 100) y proteger su trabajo de la contaminación por partículas. Incluye un temporizador digital variable que ofrece exposición a la luz UV de forma continua o en intervalos seleccionados por el usuario de 5, 10, 15, 30, 60, 120 o 240 minutos para desactivar ADN y ARN contaminantes.

Trabaja a 115 V 3 A.

Calentador de portaobjetos Electrothermal

No. Catálogo: CPI48573-01

Este equipo facilita la fijación de tejidos y los procedimientos de tinción en portaobjetos (hasta 50 portaobjetos). Está diseñado específicamente para laboratorios químicos, biológicos y bacteriológicos. El panel frontal tiene un panel de ajuste de temperatura y dos luces: uno para cuando la alimentación está encendida y otra para cuando el calentador está encendido. Rango de temperatura de ambiente a 100 °C.



Centrífuga 5702 R

No. Catálogo: EPM5703000349

Esta centrífuga ha sido diseñada específicamente para cumplir los requisitos de laboratorios de cultivo celular e investigación clínica de baja a mediana capacidad. Tiene un diseño compacto que permite colocarla cómodamente en cualquier mesa.

Posee función SOFT para una aceleración y frenado suaves, así como función FastTemp para un enfriamiento rápido (en un rango de -9°C a 40 °C). Cuenta con detección electrónica de desequilibrios para mayor seguridad. Incluye un rotor basculante con adaptadores para tubos de muestras de sangre de 13/16 mm.



Contador digital de colonias Stuart

No. Catálogo: CPI14212-04

Este contador permite hacer un registro del conteo de colonias cada vez que se hace presión sobre un punto en la caja de Petri.

El recuento se acumula y se puede leer en la pantalla digital. Cuenta con iluminación para una mejor vista de las colonias presentes en la placa o bien, si requiere mejorar el fondo para colonias traslucidas, puede colocar el fondo negro. Los resultados de conteo y estadística (incluida desviación estándar y promedio) se pueden enviar directamente a una computadora utilizando el cable USB suministrado. El contador cuenta además con adaptadores de aumento 1.7 y 3 x para una mejor visualización de colonias pequeñas (ordénelos por separado).



Contenedores de muestras biológicas peligrosas

No. Catálogo: CPI06496-01

Soportes de alambre de acero recubierto de epoxi de color naranja, sostiene de manera segura una bolsa de polietileno de alta densidad en una posición vertical. Ideal para recoger puntas de pipeta, tubos de microcentrífuga y otros materiales peligrosos durante todo el día. Los soportes son reutilizables, se pueden limpiar a mano o en un lavavajillas automático y se pueden esterilizar en autoclave a 250 ° F (121 ° C).



Data Loggers temperatura y humedad

No. Catálogo: CPI18004-13

Rastree las condiciones ambientales de los reactivos y muestras clínicas durante el transporte a cualquier lugar: los registradores Bluetooth monitorean los envíos mientras están en tránsito. Los registradores de datos compactos y duraderos se adaptan a casi cualquier lugar, incluso dentro de un refrigerador pequeño.

El monitoreo de los registros son directos desde una app TracebleGO que puede descargar y conectar con el equipo por medio de Bluetooth de uso amigable y confiable. Configuración de alarmas, intervalos de lectura y almacenamiento. Incluye certificado trazable NIST de nuestro laboratorio de calibración acreditado por A2LA.



Determinación de Mercurio total en muestras clínicas con el DMA-80 evo

El mercurio ha sido ampliamente documentado como una neurotoxina con un efecto importante en el desarrollo del cerebro. Actualmente existen distintas técnicas para la determinación de mercurio en muestras clínicas. Los métodos tradicionales como Absorción Atómica por Vapor Frío (CV-AAS) e ICP-MS requieren una preparación de muestra previa al análisis lo cual puede ser un paso tortuoso y que agrega incertidumbre al mismo. El análisis de mercurio directo, tal como está descrito en el método EPA 7473 y ASTM 6722-01, es una alternativa efectiva, menos costosa y que requiere menos mano de obra que los métodos tradicionales por química húmeda.

Algunos de los beneficios que pueden verse reflejados en su laboratorio al utilizar el análisis de mercurio directo incluyen:

- Tiempo de análisis de 6 minutos
- Sin preparación de muestra
- Mínima generación de desechos peligrosos
- Reducción en errores analíticos
- Reducción de costos (70% vs CV-AAS)
- No requiere una campana de extracción



El DMA-80 evo de Milestone está referenciado en el método 7473 de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (US EPA), es un equipo que incorpora un automuestreador circular de 40 posiciones para navetas de Níquel y cuarzo dependiendo del tipo de aplicación. El principio de operación del equipo involucra una etapa de descomposición térmica, conversión catalítica, amalgamación y detección por Espectrofotometría de Absorción Atómica.

El equipo permite la calibración con estándares líquidos y dicha calibración es de larga duración e independiente de la matriz que se analice. Además cuenta con conectividad LIMS para almacenamiento remoto de resultados y cumplimiento con CFR 21 parte 11. Algunos de los resultados de análisis de muestras de sangre pueden ser vistos en la tabla a continuación.

Muestra	Peso (g)	Valor certificado (ng/g)	DMA-80 evo (ng/g)
1	0.1015	32.7	39.3
2	0.1999	1.9	1.3
3	0.1024	5.4	4.5
4	0.1020	17.3	19.8
5	0.1002	12.0	13.1
6	0.1002	25.6	31.0
7	0.1036	2.9	1.2
8	0.1009	1.8	0.0
9	0.1049	10.4	11.3
10	0.1013	6.4	5.8

Dispensador electrotérmico de cera

No. Catálogo: CPI85230-08

Este equipo permite un calentamiento ultra rápido de cera para una demanda alta, ideal para sus aplicaciones de histología y patología. La dispensación se hace a través de su grifo, el cual se encuentra también calentado para eliminar la posibilidad de bloqueo con cera.

La palanca antigoteo tiene tres configuraciones: apagado, dispensación de baja demanda y dispensación de flujo continuo. La temperatura se puede controlar mediante el panel de control que permite mantenerla en un rango de temperatura ambiente hasta 70 °C. La capacidad máxima del tanque es de 7.5 L de cera.



Easypet 3

No. Catálogo: EPM4430000018

Posee un diseño ergonómico que le permite adaptarse cómodamente a sus manos, para un pipeteo sin fatiga con un amplio rango de pipetas serológicas y volumétricas, de volúmenes de 0.1 a 100 mL. Cuenta con un ajuste de velocidad para un mejor control del menisco.

La batería incluida ofrece un funcionamiento largo sin necesidad de recarga (6 horas de uso continuo) o bien, su ocupación durante la recarga. Su adaptador de pipeta puede ser autoclavable para aplicaciones estériles, así como su intercambio sencillo de filtro de membrana. Una opción adecuada para resuspensión de pellets de bacterias o células, preparación de cultivos, dispensación en serie de alícuotas, entre otras más.



Espectrofotómetro Jenway 7205 de UV/Vis

No. Catálogo: CPI83056-02

Debido a su tecnología de arreglo de diodos, este equipo le permite tener resultados excepcionalmente rápidos, en el rango de longitud de onda de 198 a 800 nm, con un ancho de banda espectral de 5 nm. El espectrofotómetro le ofrece diferentes modos de medición como absorbancia, transmitancia, cuantificación (con un estándar o un factor), escaneo de espectro completo y, cinética para hasta 3 longitudes de onda simultáneamente.

El equipo viene integrado con un soporte para cubetas de 10 x 10 mm, sin embargo su diseño le permite ser compatible con una amplia gama de accesorios para diferentes tipos de cubetas y tamaños, por ejemplo microcubetas, tubos de ensayo, cubetas de más de 10 mm, etcétera. En fin, es un equipo ideal para una gran variedad de aplicaciones en educación y rutinas de pruebas clínicas.



Esterilizador de microperlas Cole-Parmer

No. Catálogo: CPI01850-31

Equipo óptimo para limpieza de herramientas en el laboratorio, eliminando la necesidad de la llama de un mechero para esterilización. Las perlas de vidrio (no incluidas) permiten alcanzar una temperatura óptima de hasta 300 °C para eliminar bacterias, esporas y otros organismos.

Su pantalla LED permite configurar la temperatura con precisión. Cuenta con una cubierta o tapa de seguridad que permite reducir la pérdida de calor cuando se realizan procesos de esterilización por rampeo. Su diseño innovador permite mantener la superficie exterior fría para seguridad del usuario. Equipo óptimo para uso en campanas de extracción debido a que no requiere gas o algún producto químico para su funcionamiento.



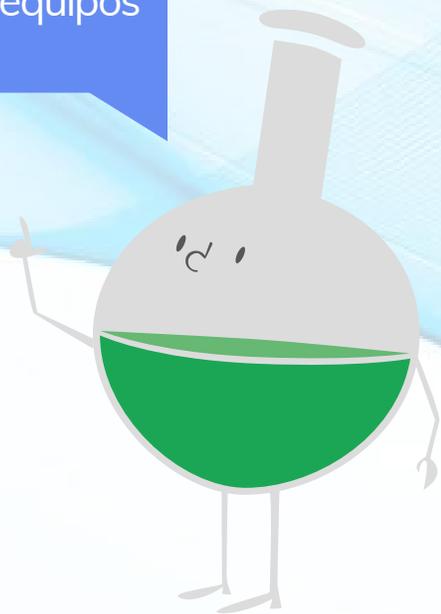
Guantes

No. Catálogo: CPI25000-15

Estos guantes de nitrilo sin polvo ofrecen una sensación suave y puntas de los dedos con textura para un mejor agarre. Sus puños con cuentas hacen que sean fáciles de poner y quitar. Guantes desechables, para un solo uso. Cada estuche contiene 12 cajas de guantes de diferentes tallas, cada caja contiene 100 guantes. Mezcla de diferentes tamaños para su conveniencia.



No olvides visitar nuestro catálogo digital de productos para más información de equipos para tu laboratorio



Incubadoras de convección natural IN

No. Catálogo: MMTIN30PLUSX2

La Incubadora de convección natural IN se ha desarrollado para el calentamiento a temperaturas bajas para obtener una incubación delicada y sin oscilaciones de temperatura.

Durante el proceso de calentamiento de las Incubadoras de convección natural IN la temperatura va aumentando dentro de intervalos muy estrechos y una vez alcanzada la temperatura deseada mantiene un valor nominal estable todo esto es posible debido a que la cámara cuenta con resistencias calefactoras en los 4 lados y a su cámara de precalentamiento de aire que evita oscilaciones bruscas de temperatura y resequedad en las placas; haciendo de esta incubadora un equipo clave en los laboratorios de microbiología ya que con su gran oferta de tamaños disponibles se adapta perfectamente a los espacios en su laboratorio.

- Rango de temperatura: +5°C sobre la temperatura ambiente y hasta +300 °C
- 9 tamaños disponibles (volumen interior de 32, 53, 74, 110, 160, 256, 450 o 750 litros)
- Voltaje: 115 V hasta el modelo de 256 Litros y 3 x 230 V para modelos a partir de 450 Litros
- 2 variantes de modelo: SingleDISPLAY para aplicaciones básicas y TwinDISPLAY para aplicaciones que requieran rampeos de temperatura, vigilancia con su graficador integrado y recopilación de datos a través de su puerto USB.
- Programa de esterilización en modelos con TwinDISPLAY
- Cámara de precalentamiento de aire para evitar fluctuaciones de temperatura
- Cámara interior y exterior fabricada en acero inoxidable
- Puertas dobles (interior de vidrio, exterior de acero inoxidable) para una visualización clara sin descenso de temperatura



Kits de detección para qPCR

Cada kit está diseñado específicamente para garantizar el perfil de detección más amplio posible de todas las cepas y subtipos de microorganismos patógenos clínicamente relevantes. No requieren refrigeración para transporte o almacenamiento.

Cada kit permite realizar hasta 150 pruebas, con una sensibilidad menor a 100 copias del blanco. En cada uno se incluye la sonda o primer liofilizada, controles positivos para la curva estándar, DNA control para la parte de extracción, control endógeno de beta-actina y, agua libre de RNasa y DNasa. El espectro de patógenos que puede identificar este kit va desde microorganismos de infecciones respiratorias, de transmisión sexual, de hepatitis, papilomavirus, de infecciones gastrointestinales, así como también de interés para agricultura o industria alimenticia. Una opción adecuada para una rápida detección de un sinfín de microorganismos a un costo relativamente bajo.



Lavadora de Cristalería FlaskScrubber

Especialmente diseñada para lavar frascos de cuello estrecho y material de laboratorio de uso general.

Cuenta con un estante inferior de acero inoxidable 304 con capacidad para 36 piezas de cristalería, como matraces aforados. El agua y detergente se bombean a través de las agujas inyectoras para llegar a las zonas más recónditas de la cristalería. El secado se realiza por medio aire forzado a través de agujas garantizando un secado exhaustivo dentro y por fuera del material.

La lavadora puede ser equipada con una rejilla superior para aumentar la capacidad (se vende por separado). Gracias a sus accesorios especializados puede lavar pipetas, frascos de DBO, placas de Petri, tubos de cultivo y pequeños utensilios; la FlaskScrubber tiene capacidad para lavar casi cualquier material de laboratorio (los accesorios se venden por separado).

Basándose en los resultados de la pruebas de residuos de la EPA (Métodos 200.7,524.2, 525.1 y 8270), se llegó a la conclusión de que FlaskScrubber es una opción viable para la limpieza y la reutilización del material de vidrio utilizado para análisis de metales traza, compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles.



Número de catálogo	LAC4420420
Interfaz	Centro de información LCD para la personalización de ciclos y el seguimiento de la operación, incluyendo la temperatura del agua (°C o °F).
Bombeo	Bombas duales, una para lavar y otra para drenaje, para reducir la posibilidad de contaminación cruzada.
Esterilización	Generador de vapor incorporado para penetrar y eliminar los residuos secos.
Tiempo de secado y temperatura	Capacidad de secado por aire forzado en el tanque de hasta 250 minutos, y programable 38-70°C (100-158°F).
Programación	7 Programas de ciclos establecidos de fábrica, 2 programas de ciclos definidos por el usuario. Los programas pueden ser bloqueados para evitar cambios no autorizados.
Seguridad	Alarmas con display para HOT GLASS, PLEASE WAIT, WATER LOW, WATER HIGH, OVERFLOW, LIQ DETER, RINSE AID, DRAIN FAIL y LOW TEMP
Garantía	Dos años de garantía en piezas y mano de obra.
Dimensiones	61.5 cm frente x 69.9 cm profundo x 86.9-91.9 cm alto.
Voltaje y frecuencia	115V, 60 Hz, 16A.

Lavadora de Cristalería SteamScrubber

Logra ahorros considerables de tiempo y recursos en el lavado de tu cristalería

Diseñada para lavar frascos y material de laboratorio. Sus estantes inferior y superior fabricados en acero inoxidable 304, puede acomodar una gran variedad de cristalería.

Gracias a sus accesorios especializados puede lavar pipetas, frascos de DBO, placas de Petri, tubos de cultivo y pequeños utensilios, la SteamScrubber tiene capacidad para lavar casi cualquier material de laboratorio (los accesorios se venden por separado). Contáctenos para poder configurar su lavadora acorde a sus requerimientos, labconco@equipar.com.mx.

Número de catálogo	LAC4400420
Interfaz	Centro de información LCD para la personalización de ciclos y el seguimiento de la operación, incluyendo la temperatura del agua (°C o °F).
Bombeo	Bombas duales, una para lavar y otra para drenaje, para reducir la posibilidad de contaminación cruzada.
Esterilización	Generador de vapor incorporado para penetrar y eliminar los residuos secos.
Tiempo de secado y temperatura	Capacidad de secado por aire forzado en el tanque de hasta 250 minutos, y programable 38-70°C (100-158°F).
Programación	7 Programas de ciclos establecidos de fábrica, 2 programas de ciclos definidos por el usuario. Los programas pueden ser bloqueados para evitar cambios no autorizados.
Seguridad	Alarmas con display para HOT GLASS, PLEASE WAIT, WATER LOW, WATER HIGH, OVERFLOW, LIQ DETER, RINSE AID, DRAIN FAIL y LOW TEMP
Garantía	Dos años de garantía en piezas y mano de obra.
Dimensiones	61.5 cm frente x 69.9 cm profundo x 86.9-91.9 cm alto.
Voltaje y frecuencia	115V, 60 Hz, 16A.



Medidores de pH/Cond en pluma

Catálogo: OKT35423-01

Medidores de bolsillo de uso sencillo para medir pH y conductividad en la verificación de soluciones preparadas bajo estrictos controles de análisis clínicos. Verificación de la pureza de medios de cultivo microbiológicos, soluciones salinas y buffers.



Numero de catálogo		OKT35423-01
Modelo		EcoTestr™ pH 2+ Pocket pH Meter
Rango	pH	0 – 14 pH
	Temperatura	0 – 50 °C
Resolución	pH	0.1
	Temperatura	0.1 °C
Exactitud	pH	0.1
	Temperatura	0.5 °C
Compensación de temperatura		Automática
Calibración		Hasta 3 puntos
Reconocimiento de buffers		USA y NIST

Medidores de pH de mesa

Catálogo: OLASTARA2115

Controlar mediciones de pH en verificación de pureza en muestras para PCR, muestras biológicas en tubos y placas Eppendorf, para un control y seguridad en los análisis. También apoya como auxiliar en preparación de medios de cultivos. Con capacidad de elegir electrodos para medición de pH en micromuestras desde 4 a 0.5 mL.



Características	Descripción
Rango de pH	-2.0 a 20.0
Resolución	0.1, 0.01, 0.001
Puntos de calibración	De 1 a 5 puntos
mV	±2000.0
Temperatura	-5 a 105 °C
Conector pH	BNC
Conector temperatura	8-pin miniDIN
Puerto de comunicación	RS232 , USB
Memoria interna	2000 datos
Voltaje de conexión	100-240 VAC

Micropipetas Eppendorf Research

Catálogo: EPM3120000909

Estas micropipetas permiten obtener resultados precisos y exactos, además de proporcionar una mayor flexibilidad y ergonomía. Permiten el ajuste de volumen de dispensación dentro de un rango de 0.1 μ L a 10 mL, para el pipeteo preciso de soluciones acuosas. Su diseño de cono permite ejercer una fuerza mínima de fijación de puntas, reduciendo la fatiga.



La micropipeta es completamente esterilizable en autoclave para asegurar la parte de descontaminación. Adecuada para aplicaciones de pipeteo normal, inverso, mezcla de muestras, extracción de fases, llenado de placas, geles y tubos, así como otras técnicas o aplicaciones requeridas en los laboratorios de investigación, clínicos, de calidad, etcétera.

Microscopio compuesto con cámara digital MOTIC

Catálogo: CPI03911-45

Equipo óptimo para aplicaciones de ciencias de la vida como hematología, citología, bacteriología, parasitología entre otras áreas de laboratorios clínicos. Posee un aumento total de 40x, 100x, 400x y 1000x además, gracias a su cámara integrada y al software complementario incluido se pueden analizar y ver imágenes en vivo desde su computadora, donde podrá evaluar la cantidad de células con su herramienta de segmentación y cálculo automático, agregar texto, e incluso grabaciones de sonido a su imagen. Cuenta con iluminación Koehler de halógeno y cuatro objetivos con orificio adicional para un objetivo suplementario.



Pipetas Across TM PRO

Pipetas monocanal ajustables de precisión que incluyen ocho modelos que pueden contener volúmenes que van desde los 0.2 µL a 10 mL, incorporan un pistón de acero inoxidable, diseño ergonómico con un gancho para el dedo, émbolo con luz y sellos de baja resistencia que evitan las molestias por el uso repetitivo de pipetas.

Catálogo	Volumen
OSCAO-2	0,2 mL;1 mL;2 mL
OSCAO-10	1 µL;5 µL;10 µL
OSCAO-20	2 µL;5 µL;10 µL;20 µL
OSCAO-100	10 µL;50 µL;100 µL
OSCAO-200	20 µL;100 µL;200 µL
OSCAO-1000	100 µL;500 µL;1.000 µL
OSCAO-5000	500 µL;2.500 µL;5.000 µL
OSCAO-10ML	1 mL;5 mL;10 mL



Purificador de Agua Chorus 1 Complete

Catalogo: VEOPC110COBPM1 y VEOLC755



El purificador de agua Chorus 1 complete es confiable e ideal para aquellas aplicaciones clínicas donde se requiere de agua con calidad mayor a 10MΩ – cm, esto de acuerdo a lo estipulado en la normativa CLSI.

El Chorus 1 complete se alimenta directamente de red de agua, puede tener una producción de agua tipo I que va desde los 10 l/hr hasta los 20 l/hr y almacenamiento de 15, 30, 60 y 100 litros, acompañado del aditamento Halo se obtiene un filtrado en punto de despacho libre de partículas mayores a 0.2 µm y monitoreo de TOC en tiempo real.

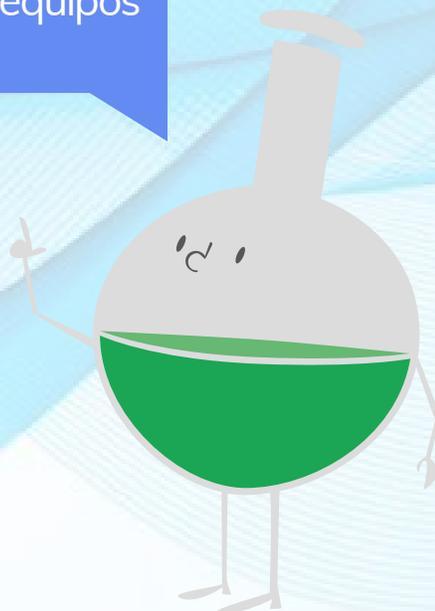
Purificador de agua Pure Flex 3

Catálogo: VEOPF3XXXXM1

Los equipos Pure Flex son conocidos por ser equipos compactos y de fácil manipulación, el modelo Pure Flex 3 se puede alimentar directamente de la toma de red de agua municipal, es un modelo que cumple con la CLSI y produce agua tipo I con calidad de $18.2 \text{ M}\Omega - \text{cm}$, con una producción de agua de 10 litros/día. Sus consumibles son tan amigables que el mismo usuario puede efectuar el cambio de filtros.



No olvides visitar nuestro catálogo digital de productos para más información de equipos para tu laboratorio



Preparación de muestras biológicas para análisis de elementos traza con ETHOS UP

Hoy en día muchos laboratorios clínicos necesitan llevar a cabo análisis de metales traza en niveles muy bajos. El tamaño de la muestra es uno de los factores cruciales que se tienen que tomar en cuenta dada la naturaleza biológica de las muestras. Muchos laboratorios especializados en análisis de muestras biológicas están implementando instrumentos que les permiten detectar elementos en niveles traza como ICP-OES, ICP-MS y AAS. Para dichas técnicas, la preparación de muestra se vuelve un paso crucial para la correcta determinación del analito previo al análisis.

El equipo ETHOS UP de Milestone en combinación con un rotor de 15 posiciones e insertos ultra-traza hechos de cuarzo de alta pureza son la solución ideal para la preparación de muestras biológicas para análisis de metales traza. Los insertos ultra-traza son viales más pequeños que se colocan dentro de un recipiente secundario de teflón de 100 mL en el rotor de alta presión. Esta configuración permite utilizar volúmenes de entre 1 y 4 mL para el análisis de micromuestras.

ETHOS UP es un equipo de fabricación robusta que le permitirá cumplir con sus necesidades de rendimiento y calidad de la digestión en el laboratorio. Es un equipo fácil de usar, seguro y altamente flexible. Su fabricación está completamente hecha de acero inoxidable con un recubrimiento interno de PTFE para resistir la corrosión.

El sistema de monitoreo y control de temperatura sin contacto easyTEMP le permitirá monitorear la temperatura de cada una de las posiciones del rotor en tiempo real y prevenir sobrecalentamientos por reacciones exotérmicas en cualquier posición del rotor.

El equipo se controla a través de una terminal táctil con más de 300 métodos precargados, tiene una cámara de video integrada que le permitirá monitorear el interior de la cámara del microondas en tiempo real (safeVIEW). Además incluye la aplicación Milestone Connect que le permitirá acceder a métodos, publicaciones científicas, perfiles de usuario, tutoriales, manuales y además monitorear y controlar el equipo de forma remota a través de cualquier celular, tableta o computadora con conexión a internet. ETHOS UP cumple con CFR 21 parte 11 y además permite el almacenamiento de datos ya sea en USB o en sistemas de almacenamiento remoto como LIMS.

A continuación usted podrá ver algunos de los resultados que se han obtenido al procesar algunas muestras biológicas en ETHOS UP con insertos ultra-traza. La prueba consistió en agregar 50 ppb de distintos elementos en muestras de cabello humano y medir el porcentaje de recuperación.



Réplica	As (ppb)	Cd (ppb)	Cr (ppb)	Pb (ppb)	Se (ppb)	Ni (ppb)
1	49.2	48.1	54.9	47.9	51.9	50.7
2	39.0	47.5	53.0	49.4	49.4	49.9
3	49.2	48.3	53.2	48.3	50.4	50.4
Promedio	45.8 ± 5.9	48.0 ± 0.4	53.7 ± 1.0	48.5 ± 0.8	51.1 ± 1.4	50.3 ± 0.4
Recuperación (%)	91.6	95.9	107.4	97.1	102.1	100.7

Racks para tubos

Catálogo: CPI06703-40

Racks de polipropileno (PP) esterilizables en autoclave, con capacidad de 20 micro tubos de ensayo de 1.5 mL o 5 mL, racks numerados. Ideales para tubos de muestras séricas, biológicas y pellets para PCR.



Sistema dinámico de control de temperatura PRESTO A80

Catálogo: JUL9420801.33

El equipo PRESTO es el especialista en tecnología de control de temperatura. Diseñado para controlar la temperatura de reactores enchaquetados, autoclaves para polimerización, destilaciones, plantas pilotos, entre muchas otras aplicaciones donde se requieran cambios bruscos de temperatura.

Este equipo cuenta con un sistema cerrado hidráulicamente para prevenir vapores y extender la vida de los fluidos térmicos; no permite la condensación ni la formación de hielo, y tiene una compensación dinámica para los cambios de viscosidad y reacciones endotérmicas y exotérmicas.

El PRESTO A80 posee numerosas alarmas, alertas, protecciones y funciones de monitoreo, además de un control de temperatura en cascada. La pantalla táctil muestra el nivel de líquido, la capacidad de la bomba, gráficas de temperatura y es manejada en 8 idiomas diferentes. El equipo cuenta con poderosas bombas ajustables eléctricamente por etapas o por válvulas de presión. Además, posee conexión para USB, Ethernet, RS232 y Modbus.

Número de catálogo	JUL9420801.33
Temperatura de trabajo	-80 a 250°C
Rango de estabilidad de temp	±0.01 a ±0.05
Rango temp ambiental	5 a 40
Capacidad de calentamiento	1.8 kW
Capacidad de enfriamiento	
200°C**	1.2 kW
20°C	1.2 kW
0°C	1.2 kW
-40°C	1.1 kW
-60°C	0.65 kW
-80°C	0.3 kW
Rango de capacidad de flujo	15 a 38 l/min
Rango de capacidad de presión	0.3 a 1.3 bar
Reservorio interno	3.9 litros
Peso	164 kg
Pantalla táctil	5.7 in



Termociclador de tiempo Real PCRMax Eco 48

Catálogo: CPI93947-00

Equipo compacto que permite colocar placas de PCR de 48 pocillos de geometría similar a placas de 384 pocillos, lo que permite realizar reacciones de PCR en menor volumen, optimizando así los reactivos y muestras.

Cuenta con un bloque térmico de diseño único que ofrece un sistema de calefacción y refrigeración rápido (5.5 °C/s), para poder realizar varios experimentos por día (aproximadamente 40 ciclos en 40 minutos), con un control preciso de ± 0.1 °C. Posee también un sistema óptico avanzado de alto rendimiento que ofrece detección de fluorescencia precisa y sensible en segundos. El equipo viene calibrado con las sondas SYBR, FAM, HEX, ROX y Cy5 pero, si requiere alguna adicional está puede ser implmentada. Una opción adecuada para laboratorio de investigación y clínicos.



Termociclador X50a

Catálogo: EPM6313000018

Equipo adecuado para aplicaciones de PCR de investigación y de estandarización, así como análisis de rutina en laboratorios clínicos, de alimentos, de biotecnología, etcétera. Cuenta con tasas de calentamiento de hasta 10 °C/s, lo que permite llevar a cabo programas de amplificación en menor tiempo, con un mejor control de temperatura gracias a sus sistema Peltier.

Este termociclador permite además realizar un gradiente en 2D para optimizar tanto la temperatura de desnaturalización como la de alineamiento. Cuenta con pantalla totalmente táctil de fácil programación.



Transporte de muestras

Catálogo: CPI03726-00

Transporte de muestras críticas, manteniendo rangos de temperatura específicos durante periodos prolongados. Con la mejor elección de bolsas de nylon o cajas de transporte duraderas aisladas proporcionan una solución fácil para transportar sus muestras.

Los paquetes de enfriamiento modulares codificados por colores permiten configuraciones flexibles para muestras de diferentes tamaños. Los bolsos tienen bolsillos para mantener la documentación segura durante el tránsito, una correa para el hombro y asas de transporte.



Vortex

Catálogo: CPI03726-00

El agitador para homogenizar muestras en pellets y tubos, presenta dos modos tanto para "tocar" como para operación continua. La cabeza estándar "Copa" suministrada con el vórtice acomodará un solo tubo de ensayo. Es liviano y estable durante la operación debido al contrapeso optimizado. Seguro para uso en cámaras frigoríficas o incubadoras.



CONTÁCTANOS

Pregunta por nuestros equipos, contáctanos para una asesoría personalizada o solicita una cotización

Solicitar cotización

Ciudad de México

equipar@equipar.com.mx

Tel. (55) 5420 9901

Guadalajara

ventasguadalajara@equipar.com.mx

Tel. (33) 3657 3598

Cel. (33) 1850 6304

Querétaro

ventasqro@equipar.com.mx

Tel. (442) 6881 204

Puebla

ventaspuebla@equipar.com.mx

Tel. (222) 2319 582

Cel. (55) 3722 8846

Toluca

ventastoluca@equipar.com.mx

Tel. (55) 1069 9207

Veracruz

ventasverl@equipar.com.mx

Cel. (229) 245 6267

Hidalgo

ventashidalgo@equipar.com.mx

Tel. (55) 2910 3434

Morelos

ventasmorelos@equipar.com.mx

Cel. (735) 163 9654

Aguascalientes

ventasaguascalientes@equipar.com.mx

Cel. (449) 111.2017

San Luis Potosí

ventas.sanluis@equipar.com.mx

Cel. (444) 130 5251

Monterrey

dgarcia@equipar.com.mx

Cel. (81) 1074 5990



@Equipar.Laboratorio



@equiparmx



Equipar



Equipar