



*Soluciones tecnológicas
para sus procesos
Clínicos y hospitalarios*



www.paf.com.co

Somos un grupo de profesionales técnico, comercial, administrativo y de gestión del conocimiento, cuyos valores corporativos nos motivan a realizar operaciones siempre encaminadas a una cultura de servicio al cliente.

El servicio técnico de PAF se compone de especialistas en distintas tecnologías, quienes gracias al apoyo de nuestros fabricantes se capacitan día a día para realizar

una gestión rápida, efectiva y dinámica para ustedes nuestros clientes. Purificación y Análisis de Fluidos S.A.S. ofrece además de los servicios tradicionales de Instalación, calificación, mantenimiento preventivo, correctivo y capacitaciones básicas en manejo de los instrumentos, algunos servicios más sofisticados que apoyan la productividad de su laboratorio:

Con Tecnyca podemos apoyarte en:

- Validación de cadena de frío de Medicamentos, Fluidos Biológicos y Tejidos.
- Asegurar que tus equipos de calor y frío estén calificados, al igual que tu sistema de ventilación y cabinas de flujo laminar.
- Proveerte un sistema de monitoreo continuo para variables ambientales y de frío con capacidad de alarma en línea.
- Diseño y construcción de sistemas de ventilación y salas limpias de cirugía y central de mezclas.



Ademas te ofrecemos calificaciones, validaciones e inspecciones, Somos la evidencia documentada de que sus procesos, areas y equipos estan bajo control.

Evaluación de tecnologías para aplicaciones específicas: Contribuimos en su proyecto de investigación evaluando la tecnología y de ser necesario planteamos ensayos que le aseguren la productividad que requiere su proceso. Para esto contamos con múltiples recursos como equipos de demostración, acuerdos con universidades y el apoyo de los fabricantes.

Capacitaciones especializadas: Si conocemos en detalle su proyecto productivo o de investigación en el cual se va a involucrar una nueva tecnología suministrada por PAF, es posible preparar capacitaciones para que quienes tengan la responsabilidad de usar esa tecnología, la puedan aprovechar al máximo y se prevengan problemas en la implementación.

Implementación de aplicaciones especiales: De acuerdo al resultado que desee lograr en determinada

técnica de producción o análisis nosotros podemos estudiar cual es la mejor forma de lograrlo, que recursos necesita y en cuanto tiempo retornara su inversión.

Mantenimiento predictivo: En Nivel de riesgo de su equipo – Nuestra experticia en las tecnologías y los diferentes modelos de equipos, nos permite predecir la ocurrencia de fallas en periodos futuros, esta información resulta útil para tomar medidas preventivas, presupuestar el costo futuro del instrumento y el tiempo que puede estar detenido.

Planes de renovación de tecnológica: Podemos estudiar por usted la capacidad de producción o análisis de sus recursos e instalaciones y construir un plan de renovación tecnológica que le asegure la productividad que usted necesita en el tiempo que lo requiere.



Soluciones tecnológicas para sus procesos Clínicos y hospitalarios



CODONICS®

PATIENT SAFETY



Safe Label System

Crea etiquetas con códigos de barras para identificar medicamentos en carros de anestias.



MoonBeam 3

Sistema de Desinfeccion UV para Ambientes y Superficies



EnviroKlenz



Soluciones efectivas para desinfección y remoción de partículas en el aire.



Desinfección UV



Osmosis Inversa



Electrodesionización

Tratamiento y desinfección de agua potable	<ul style="list-style-type: none"> • Filtración convencional (multimedios, carbón activado) • Dosificación de químicos • Ultrafiltración • Generador de dióxido de cloro • Unidades UV
Lavandería y cocina	<ul style="list-style-type: none"> • Suavización • Ultrafiltración • Unidades UV
Agua para calderas, sistemas de enfriamiento y sistemas de acondicionamiento de ambientes	<ul style="list-style-type: none"> • Filtración convencional (multimedios, carbón activado) • Suavización • Osmosis inversa • Dosificación de químicos
Piscinas de terapia	<ul style="list-style-type: none"> • Filtración convencional (multimedios, carbón activado) • Dosificación de químicos • Ultrafiltración • Unidades UV • Equipos para monitoreo de cloro, ORP, pH
Agua para esterilizadores y autoclaves	<ul style="list-style-type: none"> • Suavización • Osmosis inversa • Electrodesionización
Unidades de diálisis	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas completos de osmosis inversa • Consumibles para el sistema de osmosis • Cartuchos para reducción de endotoxinas • Equipos para medición de las características del agua y del dializado
Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas para producción de agua para análisis



Filtración con medios



Filtración con carbón activado



Ultrafiltración



Suavización

Medidores digitales altamente precisos para aplicaciones de diálisis mundialmente reconocidos por ser exactos y confiables

** Estos productos tienen certificación CE.*

90XL Medidor de Referencia para Diálisis

Medidor de conductividad, pH, temperatura y presión.

El **90XL** es un medidor portátil multifuncional de última generación diseñado para medir la conductividad, pH, temperatura y presión de los fluidos de dializado de los sistemas de hemodiálisis, de los concentrados de dializado y del agua producida por los sistemas de purificación de agua para diálisis.

El medidor 90XL es la opción que ofrece mayor exactitud, conveniencia y confiabilidad para control de calidad clínico y calibración de los equipos de hemodiálisis:

- Diseño compacto (altura 15,3 cm, ancho 8,4 cm, profundidad 3,8 cm, peso 300 gramos).
- Unidades de medida seleccionables (conductividad: mS, μ S, M Ω , ppm como Na₂CO₃; temperatura: °C, °F; presión: mm Hg, PSI, mBar, in Hg)
- El menú y la función de ayuda maximizan la facilidad de uso.
- Rápida estabilización
- Indicador de estado de la batería en la pantalla (batería de ion litio recargable, no reemplazable en sitio).
- Medición de valores de conductividad altos y bajos que permite su uso con las maquinas de diálisis y con los sistemas de purificación de agua.
- Calibración en sitio con soluciones estándar.
- Calibración anual en fábrica de los módulos de medición.



pHoenix XL Nuestro medidor más avanzado para aplicaciones de diálisis

El **pHoenix** es un conveniente medidor portátil estilo jeringa para la medición rápida y exacta de la conductividad, temperatura y pH.

El más avanzado

- La verificación de los tres parámetros cruciales del tratamiento (conductividad, pH y temperatura) le ayuda a asegurar una óptima y segura terapia de diálisis para sus pacientes.
- La función de rango automático selecciona automáticamente el rango adecuado de conductividad para la medición de varias soluciones.
- Menús intuitivos en pantalla y proceso de calibración.
- Rangos de medición ampliados y resolución mejorada para temperatura, pH y conductividad.
- Elimina la necesidad de papel pH.

Mejor experiencia para el usuario

- Diseño ambidiestro que se acomoda a todos los usuarios.
- La calibración con un botón es rápida y fácil.
- Tres lecturas instantáneas en un solo paso ahorran un valioso tiempo.
- La función HOLD congela las lecturas en la pantalla digital para una fácil grabación.
- El mango ergonómico ofrece una operación segura y cómoda.



Costo de propiedad reducido

- El módulo de reemplazo elimina la necesidad de enviar su medidor para el servicio
- Mayor vida útil de la batería con la nueva batería de litio de 3.6V (PN 210427-001)
- Reemplaza el medidor de agua RO con rango de medición extendido
- Puede calibrar múltiples puntos a la vez usando la solución combinada 14.0 mS / cm - 7.0pH de Mesa Laboratories (PN 02.0070)
- Diseño robusto y resistente a salpicaduras que protege el medidor de caídas y derrames

¡Nunca más esté sin su medidor!

En lugar de enviar su medidor a fábrica cada año para calibración, Mesa ha diseñado un módulo de medición de reemplazo para el pHoenix XL que se puede remover fácilmente en campo. ¡Simplemente solicite un nuevo módulo de reemplazo calibrado, instálelo y estará listo!

Sistema de purificación de agua para laboratorio

MERCK



AFS@ 8D - 16D con desgasificador.

Agua de grado reactivo para laboratorio clínico (CLRW)

Agua de calidad constante y confiable

Tecnología de purificación combinada, ideal para procesos biomédicos, es un reactivo esencial con características físico químicas uniformes, donde se retiran los diferentes contaminantes con aplicación de proceso filtración al agua potable, deionización por tecnologías de osmosis inversa y afinamiento final con resinas de intercambio iónico, para un efectivo resultado se controla la cantidad de CO2 disuelto en agua producto por medio de membrana descalcificadora y finaliza con lámpara UV 254 nm, filtro final 0,22 micras para control microbiológico. Posibilidad de instalar elemento final control Fosfatasa Alcalina -Biopak –

Equipo adaptable a reservorio de 30 litros, capacidad de producción diaria 172 Lt o 344 Lt.

Posee sistema de distribución agua producto a los analizadores, totalmente automático.



AFS@ 8 - 16 - 24 sin desgasificador.

Agua de grado reactivo para laboratorio clínico (CLRW)

Agua de calidad constante y confiable

Tecnología de purificación combinada, ideal para procesos biomédicos, es un reactivo esencial con características físico químicas uniformes, donde se retiran los diferentes contaminantes con aplicación de proceso filtración al agua potable, deionización por tecnologías de osmosis inversa y afinamiento final con resinas de intercambio iónico y carbón activado, reducción microbiológica con lámpara UV 254 nm, filtro final 0,22 micras para control microbiológico total en el punto salida línea distribución.

Equipo adaptable a reservorio 30, 60 litros, producción diaria de 172 Lt, 344 Lt, 516 Lt, según necesidad del laboratorio.

Posee sistema de distribución agua producto a los analizadores, totalmente automático.



Producción hasta 3000 Lt de agua por día.

AFS@ 40E / 80E / 120E / 150E CLX

Producción de agua grado CLSI*

Los sistemas AFS@ 40E / 80E / 120E / 150E incorporan las últimas y más avanzadas tecnologías de purificación de agua. Electrodesionización (EDI) Elix® y tecnología ERA™ (ajuste de rechazo evolutivo). Permite a los Laboratorios Biomédicos aumentar cantidad de muestras, ahorrar tiempo y reducir los costos de funcionamiento.

El agua producida se almacena en depósito hasta 140 Lt y se protege con lámpara UV 254 nm.

Aplicación en:

El sistema AFS Clinical, solución tecnológica diseñado para alimentar de agua grado reactivo clínico (CLRW) a los analizadores clínicos de alto rendimiento y velocidad de proceso, (química clínica, coagulación, Hematología, etc).

* CLSI: Clinical and Laboratory Standards Institute

Cabinas de Flujo laminar



Cabinas de flujo laminar horizontal, vertical • Bio seguridad clase II, tipo A 2 y B.
Sistemas de almacenamiento ultracongeladores



AEOLUS H

Proporcionan un ámbito de trabajo estéril y libre de partículas, gracias al barrido continuo de la zona con un flujo unidireccional de aire Ultra-filtrado.



BIOVANGUARD

Trabaja con mezclas de medicamentos citostáticos y citotóxicos.



BIO II ADVANCE PLUS

Las cabinas de Telstar garantizan protección óptima de los productos, ambiente y usuarios, mediante filtración HEPA. Su diseño robusto y gran fiabilidad las hace adecuadas para una larga vida de utilización en todos los sectores de aplicación y entornos. Sistema ecológico, línea verde con motores EC, iluminación LED, se asegura un mínimo consumo eléctrico.



BIOPTIMA CYTO

La versión Cyto está diseñada para aplicaciones que implican la manipulación de citotóxicos e incluye un conjunto adicional de filtros HEPA H14 situados bajo la superficie de trabajo de conformidad con la norma DIN 12980.



Cabina de Flujo Laminar Vertical Mini V/PCR

La cabina de flujo vertical Mini V/PCR es una unidad de reducidas dimensiones, fácil de ubicar en cualquier laboratorio, de ISO 3, para la protección de los productos y equipada con UV para la disociación de oligonucleótidos que impide la contaminación al realizar PCR (reacción en cadena de la polimerasa).



BOREAS

La completa gama de ultracongeladores (-86 °C) de TelStar, comprende equipos hasta 830 litros. Los sistemas TelStar disponen de paneles con aislamiento por ultra vacío (VIP), que proporcionan un 30 % más de capacidad en almacenamiento, ocupando el mismo espacio de otros diseños. La tecnología VIP con solo 80 mm de espesor, ofrece un mejor rendimiento en el proceso de aislamiento.

Monitoreo



LIBERO



ECOLOG

Sensores para monitorear, registrar y documentar valores de humedad, temperatura y otras aplicaciones como:

- Almacenamiento y transporte de productos.
- **Monitoreo de la cadena de frío.**
- Cuartos limpios.
- Procesos de manufactura en la industria farmacéutica (sales limpias para estériles), química y de alimentos.
- Laboratorios de investigación y desarrollo.
- laboratorios de regulación y normalización.

DataTrace®



Temperature Data Loggers



Humidity Data Loggers



Pressure Data Loggers



Los monitores de humedad, presión y temperatura **DataTrace®** proveen información exacta en tiempo real que le ayuda a optimizar sus procesos de manufactura, mejorar sus productos, asegurar la calidad y ahorrar tiempo y dinero.

Data Trace Pro Software en aplicaciones como:

- **Monitoreo en línea de procesos de esterilización.**
- Monitoreo inalámbrico de equipos, autoclaves, hornos de despirogenización, liofilizadores, incubadoras, refrigeradores, neveras, cámaras de estabilidad.
- Calificación de equipos.

Equipos generales de laboratorio



Vortex



Transiluminadores



Pipeteadores



Micropipetas

Productos Light Diagnostic para enfermedades infecciosas.

Lectura de fácil interpretación. Células con fluorescencia verde positivas para Adenovirus en aspirado nasofaríngeo



Fotografía obtenida con filtro FITC, objetivo 40x.

- **3105:** Detección cualitativa de virus respiratorios: Adenovirus, Influenza A, Influenza B; Virus Sincitial Respiratorio y Parainfluenza 1, 2 y 3 por IFI.
- **3137:** Panel viral de screening e identificación de virus respiratorio: Adenovirus, Influenza A, Influenza B, Virus Sincitial Respiratorio; Parainfluenza 1, 2 y 3 por IFD.
- **5100:** Rabies DFA Reagent
- **3125:** Respiratory Syncytial Virus DFA
- **3130:** Adenovirus DFA Kit
- **3195:** Pneumocystis Carinii DFA
- **3123:** Influenza Ay B DFA
- **3129:** Simulfluor RSV/Flu A Inmunofluorescence assay
- **3365:** Entrovirus Screening set
- **3324:** Entrevirus 71 monoclonal antibody
- **3124:** Metapneumovirus
- **3187:** Sarampion
- **3140:** Paperas

Registro INVIMA vigente

Prueba de detección de infecciones fúngicas sistémicas



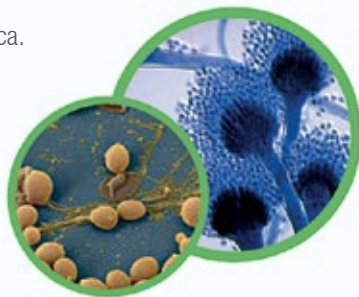
Múltiples estudios muestran que **Fungitell®** es la única prueba que detecta (1-3) β -D-Glucano como un marcador temprano de infección fúngica sistémica.

- Prueba con alto valor predictivo.
- Detección de infección temprana.
- Obtención de resultados en 2 horas.

Resultado negativo: <60 pg/mL

Resultado indeterminado: 60-79 pg/mL

Resultado positivo: >80 pg/mL



Detección de endotoxinas bacterianas LAL

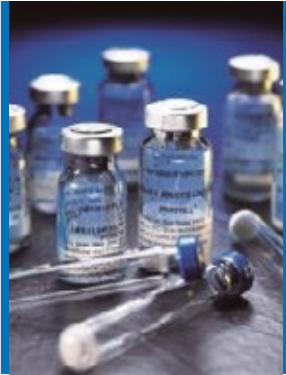


Pyros Kinetix® Flex

Equipo para la detección cuantitativa de endotoxinas bacterianas

El **Pyros Kinetix® Flex** es un lector de tubo óptico que funciona en los ensayos cromagénicos y turbimétrico para la prueba LAL. Diseñado con la flexibilidad y la eficiencia en mente, el PK Flex está disponible en tres configuraciones: los pozos 32, 64 y 96. La capacidad de prueba de un sistema 32 se puede duplicar median la conexión de otra unidad.

DetECCIÓN DE ENDOTOXINAS BACTERIANAS LAL



Reactivos para la detección semicuantitativa por Get clot de endotoxinas bacterianas.

Contamos con los reactivos de mayor de mayor estabilidad con 47 años de experiencia desarrollando productos para simplificar los ensayos y garantizar la calidad de los productos. Suministramos todos los elementos necesarios para realizar la prueba de Endotoxinas Bacterianas para el análisis de calidad de dispositivos médicos, productos farmacéuticos e investigación.

También ofrecemos Kits rápidos (Unidosis y Pyrosate) que ahorran tiempo y disminuyen errores de montaje. Prestamos servicio de capacitación in Situ con un soporte técnico capacitado en casa matriz.

Genómica - biología molecular



Kits de Extracción y purificación de RNA/DNA

Método simple y conveniente para aislar ácidos nucleico puros apartir de afinidad de columnas de silica y la tecnología de elución con formato microspin. Kits formulados sin fenol/cloroformo. Purificación a través de columnas y vacío; 96 well HTP.

PCR y RT-PCR

Productos que ofrecen una variedad de herramientas para realizar la amplificación de rutina y Kits de RT-PCR que proporcionan todo lo necesario para el uso de RNA.

Enzimas únicas con opción de colorantes añadidos, hot start, de alta fidelidad y para fragmentos largos. Los productos están disponibles como ReadyMixes o por separado.

Cultivo Celular



Medios, reactivos y suplementos para cultivo.



Dispositivos de filtración para medios



Equipo para conteo y viabilidad celular (Scepter)



Placas, insertos y frascos de cultivo.



Medios de cultivo granulados

Concentradores de proteínas

MERCK



Minicon®

Dispositivos para concentración de proteínas asociadas a estados anormales o patológicos antes de realizar análisis por electroforesis o inmunoelectroforesis. Ideal para concentrar proteínas a partir de muestras de orina y líquido cefalorraquídeo.



Amicon Pro®

Dispositivo que agiliza y permite purificar y concentrar proteínas por afinidad en una única unidad.



Amicon Ultra®

Dispositivos para la concentración y purificación de proteínas encontrados en muestras biológicas y extractos de cultivos tisulares o lisados celulares.



Celdas con agitación®

Sistemas que permiten la concentración rápida de macromoléculas y eliminación de sales a partir de altos volúmenes.

Equipos para detección

BioTek®



Familia Básica con filtros



Familia de lectores con monocromador



Familia de lectores multimodales

Equipos para manejo de líquidos



Dispensadores / Lavadores de placas



Lavadores de placas



Dispensadores

interscience
for microbiology

Contador de colonias



Scan@ 500

Min. Tamaño Colonias de 0.1 mm
(640x480 pixeles) (Zoom X 7)



Scan@ 1200

Min. Tamaño Colonias de 0.05 mm
(1280x960 pixeles) (Zoom X 28)



Scan@ 4000

Min. Tamaño Colonias de 0.05 mm
Cámara Color CCD ultra AD.
(Zoom x 28)

Alta tecnología:

Separación automática de colonias. Dark Field; alta calidad de Iluminación, contraste y sensibilidad automatizados por Software. Lector código de barras.

Trazabilidad:

Automática de imágenes y resultados.





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 o 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: $\pm 1^\circ \text{C}$
- Intervalo de lectura entre cada cuadro: 30 min o 1 h



Scan@ 100

Lector de colonias digital

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



FlexiPump@

Bomba peristáltica

FlexiPump@ de Interscience facilita la dispensación de medios de cultivo líquidos o cualquier otro diluyente desde 50 microlitros hasta 99 Litros. Son unidades diseñadas especialmente para analistas de microbiología que cuentan con un amplio display que permite programar protocolos de dispensación así como desarrollar sencillas operaciones de movimiento de líquidos.

Biomonitoreo



Hy-Rise@

Con Hy-Rise en tan sólo 5 minutos conoce si debes repetir tu proceso de lavado, puedes detectar residuos orgánicos, presentes por un lavado deficiente. Con tan solo estos tres simples pasos después del lavado de mano y superficies:

1. Toma muestra
2. Activar la tira
3. Ver resultados



Lightning MVP ICON™

Es un sistema pionero que mide y registra ATP, así como otros parámetros claves del HACCP (pH, temperatura, conductividad y concentración de químicos) y ofrece una herramienta de gestión para asegurar el éxito de su programa. UNICO MULTIPARAMETROS. Monitoreo de manos en hospitales usando bioluminiscencia de ATP validación de higiene hospitalaria



Placas de cultivo listas para usar

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



MAS-100®

Los equipos **MAS-100 NT®** y **MAS-100 ECO®**, están diseñados para muestrear los ambientes limpios y estériles de la industria Clínica y en general donde se requiere evaluar la calidad microbiológica del ambiente.



MAS-100NT®

Tiene desempeño de alto rendimiento de aspiración y flujo de aire muestreado, regulando automáticamente a un volumen de 100 L/min de forma automática, asegurando resultados comparables y evitando desviaciones por la acción de cambios de temperatura y presión. Utiliza placas de Petri de 90 mm estándar, muestreando 100L/min. Tiene la mejor precisión de flujo de aire disponible $\pm 2.5\%$; comparado a otros sistemas del mercado que pueden ser mayores al $\pm 6.5\%$.



MAS-100 ECO®

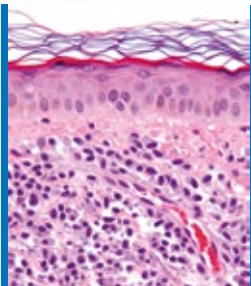
Basado en el mismo fundamento de operación del equipo MAS-100 NT, con la variación de ser un equipo más pequeño, liviano y sin sensor de flujo de masa. Cuenta con un menú de usuario, sencillo, fácil de acceder y controlar. La manija sirve como base para permitir diferentes ángulos de pruebas.



MAS-100 VF®

Utiliza placas de Petri de 90 – 100 mm; es fácil de manejar y compacto, a la vez que es ideal para controlar la calidad ambiental. Su control electrónico de la velocidad mantiene un caudal exacto. Tiene un menú sencillo, de fácil acceso y se puede usar con un simple toque en el panel. Los volúmenes de muestreo son programables entre 1 y 1000 litros, con 5 volúmenes preconfigurados para asegurar resultados reproducibles.

Colorantes



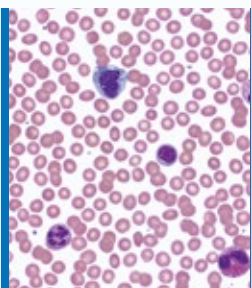
Coloraciones para histología

- Van Giesen



Coloraciones para Microbiología

- Gram modificado
- Tinciones para esporas
- Tb – Color
- Tinción en frío para micobacterias.



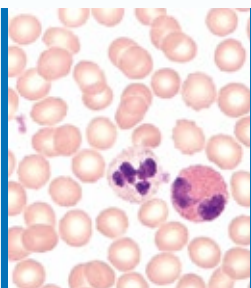
Coloraciones para hematología

- Wright Auto – Hemacolor
- Giemsa Azure Eosin (azul de metileno)



Ventajas:

- Tinciones de alta calidad.
- Contraste en estructuras celulares.



Hemacolor®

(Tinción rápida de frotis sanguíneos)

Es un kit que combina el brillo y la reproducibilidad del método de Pappenheim con la eficiencia de una tinción rápida. Hemacolor® es un kit para material hematológico y citológico de muestras de origen humano, que reduce el período de tinción del método clásico a 2.

Transporte de muestras biológicas

Nasco

Bolsa B01062WA

- 4 onzas. (118 ml) de capacidad
- 3 "An. X 7-1 / 4" L (7.5 x 18.5 cm)
- 2.25 mil (0.057 mm) de espesor
- Se requiere un manejo cuidadoso después de la congelación

Bolsa B01062WA

- 24 oz (710 ml) de capacidad
- 6 "An. X 9" L (15 x 23 cm)
- 2.5 mil (0.064 mm) de espesor
- Las bolsas se pueden congelar a cualquier temperatura, incluso a temperaturas de nitrógeno líquido de hasta -346 ° F (-210 ° C): se requiere un manejo cuidadoso después de la congelación



Mobiliario, armarios y sistemas de extracción

CHC CHC LAB
International

Mobiliario Técnico de Laboratorio

Sistema Level Pro

Diseñado para permitir la máxima flexibilidad junto con un diseño elegante y moderno, este producto presenta un ajuste perfecto en cualquier entorno del laboratorio para que sea dinámico y cambiante.



Sistema Hard Pro

Este sistema fue diseñado para ser robusto, sencillo y ergonómico. Se creó buscando la máxima durabilidad y robustez, para laboratorios con equipos de gran peso y volumen.



Fregaderos

- Para empotrar en las superficies de trabajo o en una sola pieza con reborde perimetral.
- Disponibles en Polipropileno, Cerámica-Gres, Resina Epóxica o Acero Inoxidable para adaptarse a las necesidades de sus procesos.





Sistema aéreo de instalaciones

- **Aprovechamiento máximo de los espacios** para la instalación de electricidad y gases.
- Estructura ligera de **aluminio** fácil de instalar en techo, paredes y perfiles verticales de las mesas, permitiendo la **máxima personalización** de cada instalación.
- **Paneles extraíbles e intercambiables** permitiendo la ampliación de servicios sin interrupción del proceso de trabajo.
- Tapa superior accesible para **operaciones de mantenimiento**.
- Diseño **elegante y moderno**.



Gabinets y cajoneras

- Diseñados para **facilitar la limpieza, descontaminación y procesos de esterilización**.
- Bisagras metálicas **resistentes a químicos y apertura 180°**.
- Elaborados en **acero pintado en resina epoxy-poliéster y/o melamina de alta calidad** canteada en PVC.
- Ruedas de **alta resistencia** (dos con freno) permitiendo una **máxima movilidad y seguridad**.
- **Manijas ergonómicas** diseñadas para no acumular polvo y facilitar la limpieza.



Paredes tecnológicas

- Separación del espacio de laboratorio abierto.
- Modularidad y flexibilidad permitiendo reconfiguración del espacio.
- Alternativa rentable a las paredes de obra civil.

Modularidad, ahorro de espacio, fácil reconfiguración



Armarios almacenaje

- Puertas acrílicas ahumadas de máxima visibilidad con marco de aluminio para **proteger ciertos productos de la luz** y dar a este producto un diseño elegante.
- Se pueden fabricar en los siguientes materiales:
 - **Acero pintado en resina epoxy-poliéster**
 - **Melamina** de alta calidad canteada en PVC.
- Puertas correderas para **aprovechamiento máximo de espacio**, separando físicamente la parte superior e inferior, disponibles con vidrio o puertas ciegas.

Armarios ácidos - base



- Sistema de almacenamiento de productos **ácidos, bases y no inflamables** en lugares de trabajo **de acuerdo con las normativas** sobre sustancias peligrosas.
- Con posibilidad de **adaptación a sistemas de extracción** o la inclusión de **filtro híbrido** para eliminación de los vapores ácidos, básicos y orgánicos.
- Construido en **aluminio y resinas fenólicas** para aumentar su resistencia química.
- Puertas en acrílico color humo para **evitar el paso de luz** a los reactivos.
- **Extracción de vapores en cada sección/compartimento** a través de canales laterales internos.
- Apertura y **cierre digital mediante código numérico** para mayor control de los productos almacenados.
- **Iluminación interior y display** para estar informado en todo momento de su buen funcionamiento.

Armarios de seguridad



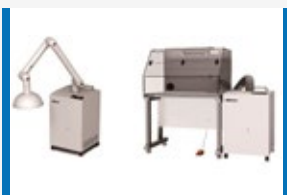
- Sistema de almacenamiento de **sustancias peligrosas, inflamables y reactivos**.
- Cumplimiento de **Norma UNE EN-14470-1**.
- Resistencia al fuego **de 30 y 90 minutos**.
- Multitud de configuraciones y tamaños **adaptándose a las necesidades de sus procesos**.

Cabinas de extracción



- Sistema para la **contención y manipulación** de agentes contaminantes.
- **Protege de salpicaduras, inhalaciones y favorece la calidad ambiental** del laboratorio.
- Certificadas bajo las normas Internacionales **ASHRAE 110-2016 y EN 14175**.
- Gran **variedad de modelos y medidas** para ajustarse a sus necesidades.
- **Bloqueo de guillotina, válvulas de seguridad**, protección IP54 y **display con visualización del flujo** de extracción.
- Opción de inclusión de **gabinetes de seguridad**.

Extracciones puntuales



- Sistemas de extracción unitarios (puntuales) para **aprovechamiento de espacios, cubriendo áreas puntuales** de trabajo en laboratorios con emisiones de vapores y partículas en el lugar de trabajo.
- **Rotación de 360° y dámper ajustable**.
- Conexión a unidades de extracción externa o posibilidad de **unidades compactas portátiles** (móviles) para el control de vapores en varias zonas del laboratorio.



Esríbenos a mercadeo@paf.com.co

www.paf.com.co

Síguenos en:
PAF - Purificación y Análisis de Fluidos

