



2025

Brochure General



Nuestra Alianza, Su Mejor Estrategia.

Más que un producto

Somos experiencia, confianza, calidad y respaldo.
Una alianza estratégica en la que sus objetivos y los nuestros se fusionan para aportar al desarrollo de la industria.

En Grupo Alianza Estratégica GAE Ltda., nos especializamos en ofrecer soluciones integrales en Instrumentación Analítica, Servicio Técnico Especializado y Tecnologías Innovadoras para la optimización de procesos en laboratorios de Control de Calidad e Investigación y Desarrollo. Desde 2006, hemos consolidado nuestra experiencia trabajando con marcas líderes del sector farmacéutico, químico y de alimentos, garantizando a nuestros clientes un alto estándar de calidad y eficiencia.

Le invitamos a descubrir cómo nuestras soluciones pueden responder de manera efectiva a sus necesidades específicas.



Nuestras Representaciones y Distribuciones

SOTAX

SUIZA

YOUNG IN Chromass

KOREA DEL SUR

IKA®

ALEMANIA

CAMS.

COLOMBIA

Shodex™

JAPÓN

Sciencix

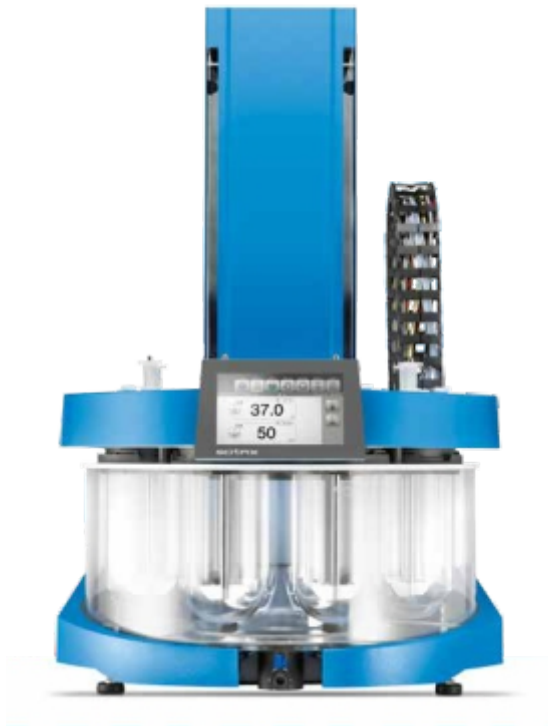
ESTADOS UNIDOS

QLA
QUALITY LAB ACCESSORIES

ESTADOS UNIDOS

Tecnología Analítica

Disolución



XTM
tend

SOTAX

AT Xtend Manual y Semiautomático

Modular. Escalable. Capacidad Futura.

- Cumple totalmente los requerimientos de la Farmacopea para métodos de disolución USP 1,2,5,6.
- Innovador baño con diseño circular: mejor visibilidad
- Diseño AutoCompliance™.
- Amplia pantalla táctil, capacidad de almacenamiento de 100 métodos, privilegios de usuario, conexiones USB y LAN.

AT MD Automático



- **Completamente automático**, desde la preparación de medios hasta el reporte de datos.
- Métodos con canastillas, paletas o sinkers.
- Hasta 8 lotes sin supervisión.
- Monitoreo central en video con CenterView™.

CE 7smart USP4



- Diseñado para obtener **resultados acumulativos**.
- Adaptado para gran variedad de formas de dosificación.
- Manejo a través del software WinSOTAX plus, homologado para cumplir CFR 21 Parte 11 (opcional).
- Monitorización de la temperatura, velocidad de flujo precisa mediante bomba de pistón de cerámica sin válvulas, detección de saturación del filtro.

Tecnología Analítica

Automatísmos

APW | TPW Estaciones para preparación automática de muestras



- Robusto y reproducible.
- Confirma gravimétricamente todos los volúmenes dispensados y diluciones realizadas.
- Interface con Empower™ y con variables dEsigh™ automatiza la filosofía de Diseño con calidad (Analytical Quality by Design AQbD).
- Ideal para productos de liberación prolongada-controlada o modificada, bomba osmótica y tabletas «selladas».
- Reduce el riesgo de resultados fuera de rango de métodos complejos.
- Rompe y extrae rápidamente formulaciones complejas.
- Una alternativa funcional a métodos de agitación.

Pruebas Físicas



ST50 Durómetro

- Mediciones exactas de hasta 5 parámetros.
- Confiable sistema de orientación para todas las formas de tabletas.
- Pantalla táctil para un manejo rápido e intuitivo.



DT50 Desintegrador

- Almacenamiento automático de tiempo de desintegración de tableta.
- Diseñado para un manejo rápido y ergonómico.
- Sistema modular con capacidad de adaptar hasta 4 estaciones de prueba.



FT2 Friabilizador

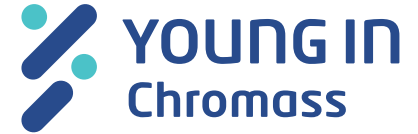
- Carga frontal de tabletas y descarga automática.
- Operación flexible del temporizador, contador y modo de velocidad.
- Calcula el porcentaje de friabilidad y el reporte en formato imprimible.

Tecnología Analítica

Cromatografía Líquida HPLC



chrozen LC



ChroZen UHPLC

ChroZen UHPLC produce resultados de 4 a 10 veces más rápido que los HPLC convencionales, al tiempo que garantiza una sensibilidad y una resolución superiores. Además, el sistema soporta presiones ultra altas reales, hasta 18.800 psi (1.300 bar), con la potente bomba que proporciona el caudal exacto y preciso al aplicar el concepto de tecnología de accionamiento lineal para dos pares de cabezales de bomba acoplados en serie, que significa que puede utilizar completamente las columnas UHPLC y tener datos confiables.



ChroZen HPLC

- Caudal exacto y preciso gracias a la tecnología FlowMaster (repetibilidad de RT RSD <0,05 % y de área RSD <0,3 %)
- Resolución y reproducibilidad superiores a través de circulación de aire inteligente, garantizando la uniformidad y estabilidad de la temperatura de la columna. ($\pm 0,03^{\circ}\text{C}$)

- Tiempo de respuesta rápido gracias al diseño de la bomba sin amortiguador y válvula mezcladora de arrastre ultra bajo
- Mezcla eficaz en una T de mezcla en la parte delantera del cabezal de la bomba

Tecnología Analítica

Cromatografía de Gases GC



chrozen GC  **YOUNG IN Chromass**

ChroZen UHPLC

YOUNG IN Chromass, que por más de 30 años ha sido referente en el diseño y producción de equipos de cromatografía, con orgullo presenta la sexta generación de GC, el nuevo **ChroZen GC**, cumpliendo con el compromiso de maximizar la satisfacción del cliente con cada instrumento desarrollado. ChroZen GC está equipado con la tecnología más avanzada tanto en hardware como en software, brindando comodidad al usuario y confiabilidad en los datos, al tiempo que ofrece soluciones analíticas excepcionales.

ChroZen GC, elegante en diseño, presenta una sensibilidad y reproducibilidad sustancialmente mejoradas con el nuevo y potente UPC (Ultimate Pneumatic Control) para permitir datos más confiables y precisos.

Purificación de Agua

aquapuri Essence+ | Essence

Experimente la nueva era en el suministro de agua para laboratorio con la línea **aquapuri Essence+**, diseñada con una innovadora tecnología de filtración que garantiza la máxima calidad de agua y extiende la vida útil de los filtros, optimizando tiempos de mantenimiento y reduciendo costos operativos.



Calidad de agua asegurada



Componentes asequibles



Fácil de usar



Filtros de duración avanzada

- Acceso intuitivo a todas las funciones a través del panel frontal
- Código QR para requerimiento de filtros y videos de operación.
- Reemplazo de filtros extremadamente fácil!



[aquapuri Essence Test Report](#)



Tecnología Analítica Instrumental para Laboratorio

IKA®

designed for scientists

Todo para su laboratorio.

IKA es su aliado de confianza en el campo de la tecnología de laboratorio, análisis y procesos. Empresas líderes del sector confían plenamente en **IKA** por su tecnología y eficacia probada para aplicaciones de agitación, mezcla, atemperado, destilación o molienda.

IKA enfoca sus esfuerzos en el desarrollo de una amplia gama de equipos ajustados a las necesidades de cada laboratorio. Sobre esta base, los productos y servicios **IKA** se conectan para crear soluciones integrales orientadas a la aplicación, permitiendo al usuario lograr los mejores resultados posibles en sus procesos.



Medición de viscosidad



Agitación



Calentamiento / Enfriamiento



Vacío



Trituración



Separación



Mezcla



Calentamiento



Separación

Instrumental para laboratorio

Equipos Destacados



PETTE fix, vario y multi.

IKA®

Manipulación sencilla de líquidos

Sensación ergonómica combinada con un rendimiento preciso: las pipetas monocal y multicanal de IKA han sido diseñadas para un uso confiable en aplicaciones rutinarias de un laboratorio moderno.

La **codificación por colores** facilita la búsqueda de la pipeta adecuada. El hecho de que sean resistentes a los impactos, a los rayos UV y a los productos químicos garantiza que las pipetas proporcionarán una dispensación fiable a largo plazo.



PETTE fix, vario y multi son **totalmente esterilizables en autoclave**, lo que garantiza una esterilización sencilla. Esto garantiza un funcionamiento preciso, seguro y sin fallos.

C-MAG HS 7 Agitación magnética. Simplificada.

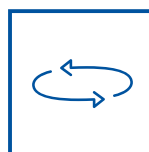
- Potente motor capaz de agitar hasta 10 l (H2O)
- Circuito de seguridad fijo de 550 °C
- Hot Top indicator >> aviso en el caso de que la superficie esté caliente para proteger frente a quemaduras
- Ajuste exacto de la temperatura por indicador digital (LED)
- Conector hembra según DIN 12878 para la conexión de un termómetro electrónico de contacto, como puede ser el ETS-D5 para el control altamente preciso de la temperatura
- Indicador digital de códigos de error
- Panel de control elevado para protegerlo frente a los líquidos que puedan derramarse



ENTREGA

INMEDIATA

Nuevo agitador magnético con calefacción y placa calefactora de vitrocerámica, que se caracteriza por una resistencia química muy alta.



2+1
años
de garantía*

* consulte con su asesor

Tecnología Analítica

Sistemas de Ambiente Controlado

FABRICACIÓN NACIONAL

CAMS.

Confiabilidad garantizada.

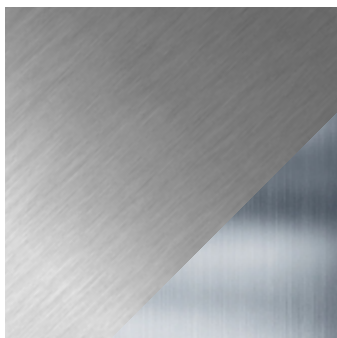
Los sistemas de ambiente controlado CAMS son equipos diseñados tanto para la simulación climática mediante el control de temperatura y humedad relativa, como para la conservación de muestras en espacios refrigerados y con capacidad de congelación.

Desarrolle con total confianza su plan de ensayos de estabilidad e **identifique alteraciones en la calidad de un producto o formulación** a través del tiempo.

Compruebe en tiempo real las variables críticas en pruebas de estabilidad, **garantizando parámetros de requerimientos internos o de normativas oficiales**. Nuestros sistemas de refrigeración y congelación aseguran la integridad de sus muestras o de sus productos en cualquier etapa del proceso.



¿Qué nos hace diferentes?



Exterior

Materiales resistentes, durables y un proceso de construcción fluido, añaden robustez y confiabilidad.



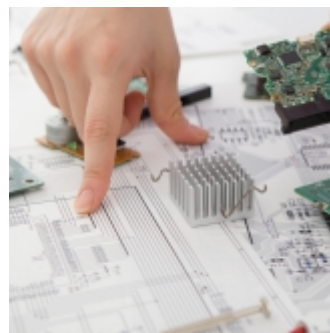
Interior

Iluminación interna tipo LED con bandejas regulables, que facilitan la ubicación de muestras de diferentes tamaños.



Control

Controlador de variables táctil y un sistema de datos intuitivo, con información detallada en tiempo real.



Diseño

Diseño electrónico y de humidificación ampliamente testeado, que aporta resultados precisos y un sistema totalmente estable.

Tecnología Analítica

Sistemas de Ambiente Controlado



WeatherROOM Cuartos de estabilidad

Experiencia en cada etapa. A medida.

Establezca las dimensiones, determine las características de almacenamiento, identifique los parámetros ambientales requeridos por su metodología de análisis y permita que el equipo de diseño y desarrollo de CAMS integre a su laboratorio la mejor alternativa en cuartos de ambiente controlado del sector.



CAMS THR Cámaras de estabilidad

Múltiples opciones. Innovación.

La línea THR de CAMS cuenta con los equipos perfectos para realizar controles de estabilidad confiables, manteniendo las condiciones climáticas requeridas con absoluta precisión. Desde la programación hasta el reporte de datos, se ajusta para cumplir todos los requisitos.



CAMS TR/TC Refrigeración y congelación

Diseño avanzado. Confiabilidad.

Los sistemas de refrigeración y congelación CAMS integran tecnología de recirculación forzada que garantiza la homogeneidad del sistema bajo cualquier circunstancia. El controlador digital Full Gauge® TC-900E Log proporciona funciones de set point normalizado y alarma, respaldado por la gestión de datos y monitoreo del software SITRAD®.



CAMS Organizadores HPLC y disolución

Seguridad. Organización y eficiencia.

Los organizadores de columnas HPLC y accesorios de disolución están diseñados para satisfacer las necesidades más exigentes. Con una construcción robusta de alta resistencia, cada unidad cuenta con 5 bandejas con espumas termoformadas para un encaje perfecto de columnas HPLC o elementos de pruebas de disolución como canastillas y paletas.

Servicio Técnico Multi-marca



- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Correctivo
- Diagnóstico
- Calificación de Instalación IQ
- Calificación Operacional OQ
- Calificación de Desempeño PQ
- Capacitación
- Asesoría en Implementación de BPL
- Traslado de Laboratorios

Optimización de Procesos Reducción de Costos Ampliación de Vida Útil

Nuestras premisas para brindar una propuesta de **servicio integral, multi-marca y única en el mercado**, nuestra razón de ser. Desde el año 2006 hemos trabajado por conformar y capacitar un equipo especializado en el campo analítico, capaz de cubrir los requerimientos de servicio para instrumental científico en cualquier etapa o proceso de su laboratorio (control de calidad, investigación y desarrollo, producción, etc.), cumpliendo con los más altos estándares de calidad y estableciendo una filosofía de acompañamiento y respaldo continuo en su operación.

Software

AIQ System

Analitical Instrument Qualification



Integridad de datos simple y eficiente.

AIQ System revoluciona la gestión de calificación de instrumentos de laboratorio mediante un enfoque automatizado, seguro y altamente eficiente. Su tecnología permite generar informes instantáneos y estandarizados, garantizando resultados confiables para cualquier equipo.

Con acceso 24/7 desde todo dispositivo, trazabilidad por códigos QR y certificación digital en cada documento, AIQ System optimiza auditorías y facilita el cumplimiento normativo. Su diseño intuitivo y capacidad para generar suplementos en tiempo real permiten una gestión ágil y transparente de la información.

Más que una herramienta, AIQ System es la clave para un control documental eficiente y seguro en la industria.

Se ajusta a todos los lineamientos
ALCOA y ALCOA+

Generación instantánea de informes

Informes disponibles el mismo día de la calificación o mantenimiento del instrumento.

Automatización integral

Procesamiento estandarizado de datos, independiente de la tecnología del instrumento.

Acceso continuo

Disponibilidad 24/7 mediante una interfaz segura y de fácil navegación.

Acceso ágil con QR

Código QR único por informe para consulta rápida desde cualquier dispositivo.

Visualización optimizada

Diseño intuitivo que facilita la lectura y navegación por secciones clave.

Facilidad para auditorías

Estructura alineada con normativas para auditorías eficientes mediante QR o descarga directa.

Certificación digital

Firma electrónica que garantiza autenticidad, integridad y validez legal.

Actualización en tiempo real

Generación de suplementos o ajustes sin reconfiguración completa del informe.



SAMM Sistema de Administración de Mantenimiento Moderno



Control y trazabilidad.

SAMM es el software de administración de mantenimiento que le brinda acceso a una plataforma integral para la gestión eficiente de sus equipos. Con SAMM puede gestionar, desde un solo sitio, todos los aspectos de su contrato de mantenimiento: cronogramas de servicio, programación de actividades, consultar el historial de intervenciones y garantizar la trazabilidad de cada procedimiento.

Nuestra plataforma garantiza la trazabilidad de la información correspondiente a cada servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y calificación de sus instrumentos. Además, conserva un registro detallado sobre repuestos reemplazados en cada intervención, optimizando la toma de decisiones y mejorando la confiabilidad de su operación.

- Solicitud de servicio On-line
- Hoja de vida de sus equipos incluidos en contrato
- Consulta del documento contractual suscrito
- Acceso al cronograma de mantenimiento y calificación
- Trazabilidad de las actividades realizadas a cada equipo
- Consulta de los reportes de servicio generados
- Informe mensual InfoGAE



Panel de acceso por medio de usuario registrado y clave: seguridad para su información.



SAMM es una de nuestras herramienta de trabajo más importantes, con la que garantizamos la excelente gestión, control, trazabilidad y desarrollo de los servicios para sus equipos.

Repuestos y Consumibles Cromatografía HPLC



Representación Exclusiva

Para el suministro de partes y accesorios **para todos los módulos en la mayoría de marcas** de Cromatografía HPLC disponibles en el mercado



Sellos para bomba · Sellos de lavado · Sellos puerto de inyección · Agujas · Pistones · Sellos válvula dilutora · Sellos de rotor · Válvulas check · Cartuchos de válvula · Uniones · Fritas · PM kits · Filtros de solvente · Fritas en PTFE · Jeringas · Lámparas

Preparativas y Semi-preparativas Columnas Analíticas HPLC



Shodex ofrece una amplia gama de productos que satisfacen las necesidades analíticas de la industria, desde columnas de pretratamiento y separación hasta patrones de calibración para la cromatografía de exclusión por tamaño.

**RPC
NPC**

Columnas para Cromatografía de Fase Reversa, Interacción Hidrofílica y Fase Normal

IEC

Columnas para Cromatografía de Exclusión de Iones

SEC

Columnas para Cromatografía de Exclusión por Tamaño

GPC

Columnas para GPC Clean-up

LEX

Columnas para Cromatografía de Intercambio de Ligandos

IC

Columnas para Cromatografía de Iones

IEX

Columnas para Cromatografía de Intercambio de Iones

CSM

Columnas para Switching Method

Consumibles y Accesorios

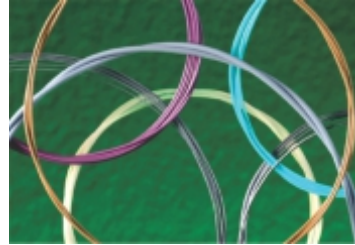
Consumibles para HPLC



Viales, Tapas y Septas



Tornillos



Tuberías PEEK



Tuberías Metálicas



Cortadores y Codos



Starter Kit



Sistemas Cerrados



Membranas y Filtros

Consumibles para Disolución



Canastillas



Vasos



Paletas



Accesorios para equipos

- Hanson Research
- Erweka
- Caleva
- Vankel
- Agilent
- Distek
- Caliper LifeSciences
- PharmaTest



Sinkers



Cánulas y Filtros



Desintegración

Los nombres de todos los instrumentos OEM y fabricantes de equipos mencionados son marcas comerciales ó marcas registradas de sus respectivos dueños, así como los nombres y números de modelo de los instrumentos y equipos referidos en este documento. GAE Ltda no está afiliada a ninguna de las anteriores marcas.

gaelda.com

Nuestra Alianza, Su Mejor Estrategia.

Servicio Técnico Especializado

Tecnología Analítica

Repuestos y Accesorios

Consumibles para Laboratorio

Capacitación Certificada

