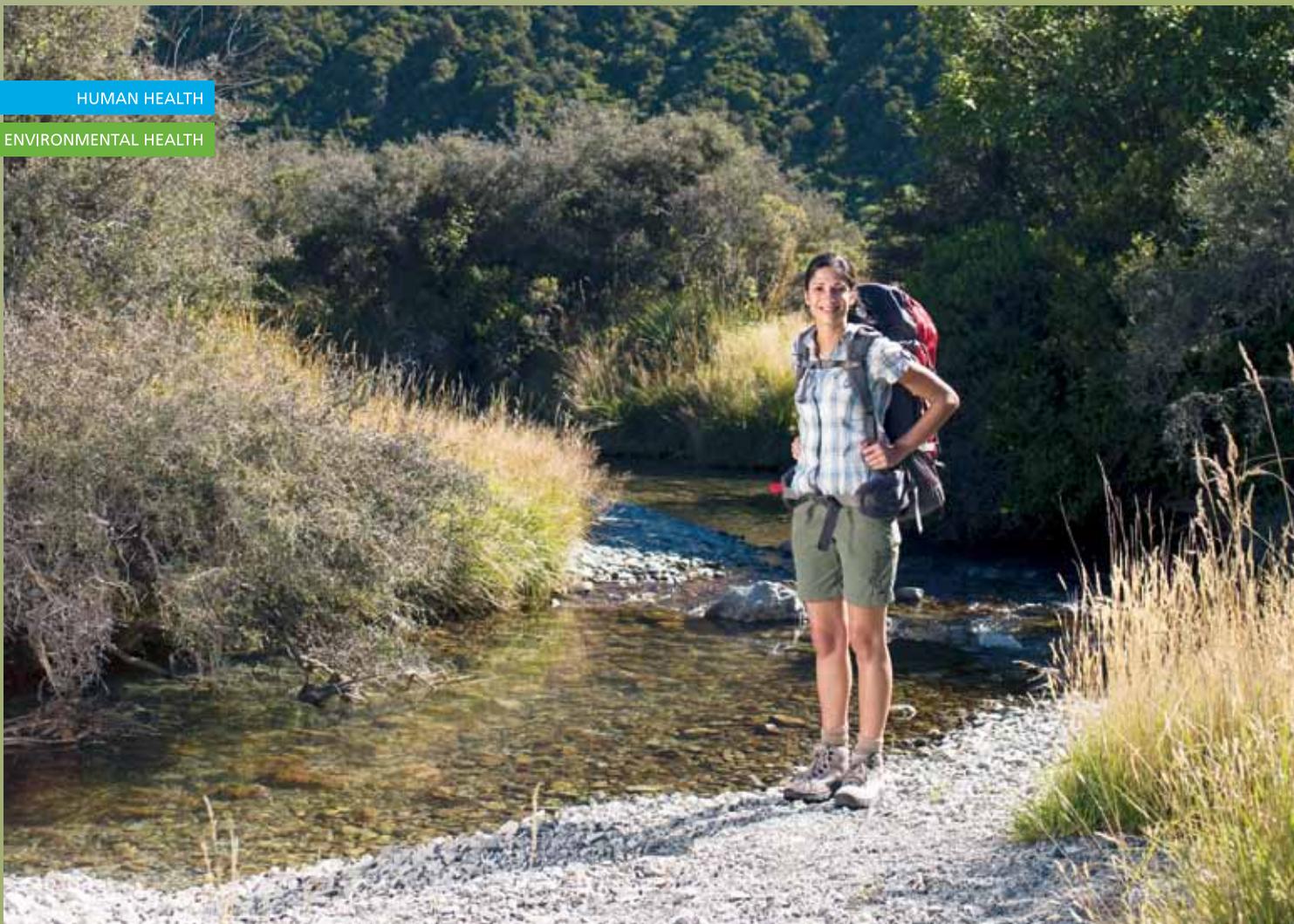


HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH



NATURALMENTE
LAS MEJORES
SOLUCIONES
CROMATOGRÁFICAS



Cromatógrafos de gases Clarus
Clarus 680/580/480



**CLARUS OFRECE
POTENCIA Y RENDIMIENTO
A TODOS LOS NIVELES**



La familia GC Clarus – Confíe en las prestaciones que le ofrece el líder en cromatografía de gases y en soluciones para el tratamiento de muestras

Con una experiencia de más de 50 años en Cromatografía de Gases (GC), puede confiar en la familia de equipos GC Clarus® de PerkinElmer® que satisfacen los requisitos de rendimiento más exigentes para los laboratorios analíticos de control de procesos y de control de calidad.

Como la piedra angular del conjunto de soluciones cromatográficas de primer nivel y gran diversidad, la familia Clarus GC proporciona una sólida base analítica para los laboratorios que requieren soluciones eficaces en aplicaciones medioambientales, análisis de alimentos y bebidas, medicina forense, petroquímica, ensayos de materiales y enseñanza.

Nuestra oferta Clarus GC es muy flexible y viene repleta de características innovadoras que hacen de su uso un placer. Cada instrumento ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de análisis, nivel de experiencia y exigencias de productividad de cada usuario.

Clarus 680 GC. Diseñado para laboratorios con ritmo muy intenso y gran volumen de trabajo, en los que es necesario acelerar y reducir los tiempos de los ciclos de análisis. Se maximiza el rendimiento gracias al reducido tiempo entre inyección e inyección, el menor de todos los cromatógrafos convencionales existentes.

Clarus 580 GC. Satisface las necesidades de instalaciones que requieren un equipo robusto y de alta calidad que proporcione, día tras día, resultados eficientes y precisos y que a su vez sea muy fácil de manejar.

Clarus 480 GC. Desarrollado como respuesta a la fuerte demanda de tecnología GC fiable y de primera línea, para laboratorios con presupuesto limitado. Cumple con los requisitos de diversas aplicaciones, sin sacrificar el rendimiento.

Para mejorar la flexibilidad y el rendimiento de nuestros cromatógrafos de gases ofrecemos una amplia gama de avanzados dispositivos y de tecnologías innovadoras, que incluyen sistemas para la manipulación de muestras, detectores múltiples, interfaces intuitivas, software de gestión de datos y, como complemento, un extenso conjunto de accesorios y consumibles. Como proveedor único e integral para satisfacer todas sus necesidades en GC, PerkinElmer le permite obtener una solución analítica completamente integrada, para afrontar todos los retos que le plantee su aplicación específica.



Sistema GC/MS Clarus SQ8



CLARUS 680 GAS CHROMATOGRAPH



TIEMPOS EXTREMADAMENTE CORTOS ENTRE INYECCIÓN E INYECCIÓN PROPORCIONAN UN MAYOR ROI

Un objetivo común de los laboratorios que tienen un ritmo muy rápido por su gran volumen de trabajo es acelerar y reducir los tiempos de los ciclos de análisis. ¿La última solución innovadora de PerkinElmer?. El cromatógrafo de gases de altas prestaciones Clarus 680.

Dotado del horno convencional con el calentamiento y enfriamiento más rápido del mercado y de inyectores programables.

PerkinElmer siempre ha marcado el camino con innovaciones en cromatografía de gases, y el cromatógrafo de gases Clarus 680 no es la excepción. Cuenta con un horno único, de alto rendimiento, que combina las más rápidas velocidades de calentamiento y enfriamiento entre los GC convencionales actuales, con inyectores de temperatura programable mejorados. Incluso en la ejecución de las aplicaciones más exigentes, el cortísimo tiempo entre inyección e inyección aumenta el rendimiento y la productividad al reducir tiempo de los ciclos de análisis, proporcionando así un más rápido retorno de la inversión (ROI).

El Clarus 680 GC incorpora muchas otras innovaciones de PerkinElmer que proporcionan simplicidad operativa y una flexibilidad sin precedentes, mientras se eliminan las barreras a la productividad que pueden presentarse para las muestras y aplicaciones más exigentes. Portales de inyección con la programación de temperatura más rápida del mercado, combinados con el control neumático programable (PPC), proporcionan soluciones sencillas y definitivas en análisis complejos, como el análisis de metanol en petróleo crudo, o la determinación de plaguicidas en alimentos.

Para la adquisición de datos, revisión y presentación de informes, el galardonado Sistema de Datos Cromatográficos (CDS) TotalChrom® de PerkinElmer hace el trabajo más fácil que nunca. Se encuentran disponibles drivers para controlar los equipos de la familia Clarus GC para aquellos laboratorios que utilizan los sistemas de datos Waters® Empower™ 2 y Agilent® EZChrom Elite™.

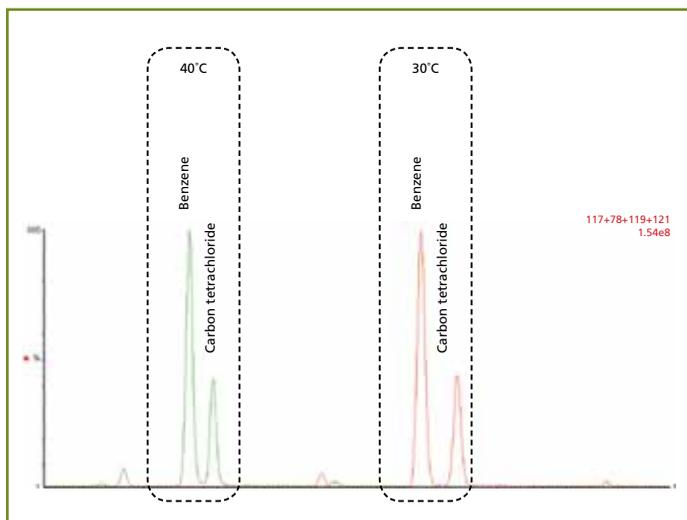
Además, nuestros instrumentos ofrecen una intuitiva pantalla táctil, que presenta la señal en tiempo real, pudiendo elegir entre ocho idiomas, lo que simplifica en gran medida la interacción del usuario.

El Clarus 680 GC maximiza su productividad en GC

Horno patentado de alto rendimiento

El inigualable diseño del horno del Clarus 680 GC le proporciona las mayores velocidades de calentamiento y enfriamiento del mercado, lo que permite tiempos más cortos entre inyección e inyección y en los ciclos analíticos, maximizando su productividad.

- **Su diseño de horno de doble pared con salida de aire concéntrica*** permite al usuario conseguir una gran separación a temperaturas próximas a la temperatura ambiente, sin el empleo de refrigerantes, especialmente importante en el caso de análisis de Compuestos Orgánicos Volátiles.
- **Las elevadas velocidades de calentamiento del horno** permiten una GC rápida, especialmente útil para acelerar la elución de los compuestos retrasados.
- **La más rápida velocidad de enfriamiento disponible** se consigue usando aire forzado por convección. Esto reduce enormemente el tiempo no productivo entre análisis.
- **El diseño de los inyectores Universal Programmable Split-Splitless (PSS) y Programmable On-Column (POC)** permite un gran volumen de inyección con disolventes volátiles e inyecciones on-column en frío, sin el uso de costosos agentes de enfriamiento
- **El mejor inyector automático de líquidos integrado, de 108-viales**, aumenta la flexibilidad y la automatización de los equipos GC Clarus. El acceso sin impedimentos a los dos puertos de inyección permite cualquier combinación de análisis para una utilización más eficiente del cromatógrafo de gases. Totalmente controlable a través del software o del sistema de control de GC. Sensor óptico de seguimiento que garantiza en todo momento un rendimiento adecuado del sistema, y punto de inyección optimizado para una mejor repetibilidad
- **Detectores e inyectores capilares inertes** posibilitan aplicaciones cada vez más y más exigentes. Con ellos se asegura que se pueden analizar muestras problemáticas, como las que contienen compuestos con azufre o nitrofenoles, a la vez que se consigue disminuir la necesidad de mantenimiento periódico.
- **El aclarado previo del inyector automático realiza los lavados de jeringa, que consumen mucho tiempo**, antes de



Separación próxima a temperatura ambiente con Clarus 680 GC: la separación de benceno y tetracloruro de carbono mejora cuando el horno comienza a 30 °C, lográndose una resolución completa hasta línea base.

que el GC este preparado (ready), ahorrando tiempo entre los recorridos y reduciendo tiempo entre inyección e inyección.

Mejore la comodidad y el rendimiento con el control neumático programable (PPC) para inyectores y detectores

Usando gas portador con PPC, los flujos son automáticamente ajustados para compensar las variaciones de temperatura ambiente y de presión, proporcionando una reproducibilidad constante en los tiempos de retención, aunque varíen ampliamente las condiciones. Esto mejora enormemente la estabilidad de sistema, incluso con variaciones extremas de la temperatura de laboratorio o de las condiciones meteorológicas.

La tecnología de micro-canales Swafer amplia la capacidades de la Cromatografía de Gases Capilar.

La nueva tecnología de flujo de micro-canales Swafer™ representa un enfoque sencillo e innovador para automatizar aplicaciones con conmutación de flujos.

Desde las técnicas más sencillas, como el intercambio entre inyección de líquidos e inyección de espacio de cabeza, o la conexión de dos detectores a una sola columna, hasta sofisticadas separaciones multidimensionales sobre muestras complejas, la tecnología Swafer puede aumentar la productividad en la mayoría de los laboratorios analíticos.

Puntos clave de Swafer

- Independencia completa de la columna de los inyectores o los detectores.
- Permite abordar separaciones difíciles, proporcionando una información más rica.
- Cambio de configuración del sistema fácil y sin apoyo del servicio técnico



UN VISTAZO RÁPIDO

- Enfriamiento del horno desde 450 °C a 50 °C en *menos de 2 minutos*.
- Horno convencional de alto rendimiento e inyectores únicos reducen el tiempo de los ciclos.
- El muestreador automático integrado añade *flexibilidad y automatización*.
- Los inyectores con programación de temperatura ofrecen *rendimiento y flexibilidad* para las aplicaciones más exigentes.
- El Control Neumático Programable (PPC) añade *automatización*.
- La completa oferta de PerkinElmer permite una fácil integración de la mejor tecnología de espacio de cabeza, espacio de cabeza con trampa o de desorción térmica, así como de espectrometría de masas.
- La tecnología de micro-canales Swafer *amplia las capacidades analíticas*.
- La innovadora e intuitiva interfaz de pantalla táctil, hace *fácil la operación*.
- Los Sistemas de Datos Cromatográficos (CDS) TotalChrom, escalables, hacen la gestión de datos y presentación de informes *más fácil que nunca*.
- Control completo del equipo con los sistemas Waters® Empower™ 2 y Agilent® EZChrom Elite™.

* pendiente de patente



CLARUS 580 GAS CHROMATOGRAPH



REDEFINE EL CONCEPTO FACILIDAD DE USO PARA LAS APLICACIONES DE TODOS LOS DÍAS

El cromatógrafo de gases Clarus 580 de PerkinElmer es un sistema completamente automatizado que reúne todas las capacidades avanzadas requeridas tanto por los laboratorios que realizan un gran número de análisis de rutina como por los dedicados a la investigación y el desarrollo.

El flamante sistema Clarus 580 GC le ofrece un enfoque completamente nuevo en el modo de interactuar con su equipo de cromatografía de gases. Su intuitiva pantalla táctil a todo color, que muestra la señal en tiempo real, con textos en ocho idiomas (inglés, español, francés, italiano, alemán, ruso, japonés y chino), permite a los usuarios trabajar con el equipo de manera confortable, reduciendo la curva de aprendizaje y

facilitando el trabajo de rutina.

Otras características adicionales únicas, como son el nuevo inyector automático integrado, con 108 posiciones para viales, con tecnología de microcanales Swafer™, junto con su fácil operación, permiten que el Clarus 580 proporcione al usuario una productividad más elevada. Está disponible en cientos de configuraciones que van desde analizadores flexibles fáciles de utilizar, a sistemas dedicados, equipos llave en mano para análisis del aire y análisis petroquímico. El Clarus 580 GC es extremadamente versátil.

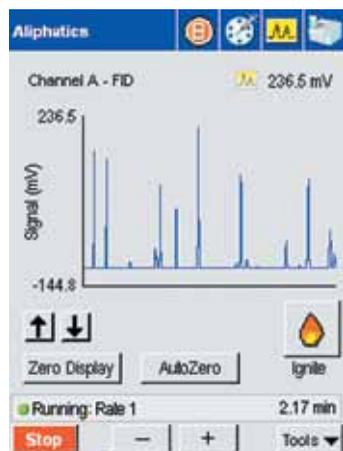


Los distintos dispositivos de muestreo de PerkinElmer: el espacio de cabeza TurboMatrix™ y la desorción térmica pueden integrarse con el cromatógrafo de gases, proporcionando soluciones para aplicaciones tales como el análisis de bebidas, control de atmósferas de trabajo y control medioambiental, entre otras.

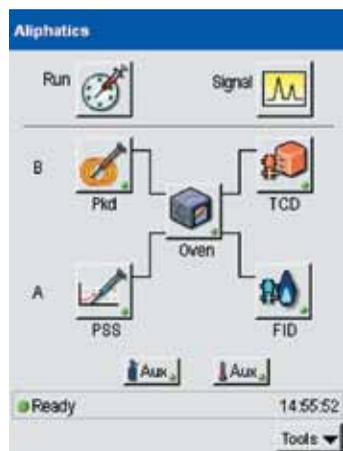
La innovadora tecnología de pantalla táctil facilita el trabajo con el equipo

PerkinElmer es pionera en ofrecer cromatógrafos de gases con una gran pantalla táctil, a todo color, que hace muy sencillo el acceso al sistema, facilitando así su utilización. El Clarus 580 GC muestra en pantalla la señal del cromatograma en tiempo real, permitiendo al usuario conocer el estado actual del sistema con un simple vistazo. La señal controla simultáneamente ambos canales y puede visualizarse pulsando simplemente un botón, que proporciona acceso inmediato a la información esencial.

La pantalla táctil del Clarus 580 GC permite pulsando una sola tecla acceder a las funciones necesarias, evitando tener que navegar por las páginas, haciendo así más simple el control instrumental, tanto para los usuarios noveles como para los experimentados. La pantalla de estado presenta una visión integral del sistema. Iconos de botones, fáciles de interpretar, necesidades y le ofrecerá la mejor solución técnica. definen el



El cromatograma en tiempo real se muestra en pantalla, de manera continua, permitiendo al usuario monitorizar los recorridos analíticos.



La pantalla de estado muestra el tipo y situación de cada una de las zonas.

tipo y el estado de cada una de las zonas calientes del equipo e identifican cada uno de los inyectores y detectores.

Sencilla puesta en marcha y desarrollo de métodos

La pantalla táctil hace que el desarrollo de métodos sea particularmente sencillo al proporcionar acceso inmediato a todos los parámetros de método, en cualquier orden, eliminando la necesidad de la entrada lineal de condiciones analíticas.

Nuestro exclusivo calculador de flujo, integrado en el sistema, hace posible un ajuste óptimo de las condiciones de gas portador sin la necesidad de un programa informático independiente. Simplemente teclee el valor que desea alcanzar y el sistema determinará automáticamente las condiciones correctas para el análisis. Y la pantalla táctil, mantiene un registro del número de inyecciones, indicando automáticamente al usuario cuando es preciso cambiar los septums y realizar el mantenimiento de rutina.



El exclusivo calculador de flujo de PerkinElmer, integrado en el sistema, determina la velocidad de flujo para una columna, con una longitud y diámetro determinados.



La cuenta atrás en la inyección asegura una alta precisión para inyecciones manuales de la muestra.

Soluciones llave en mano y analizadores a la medida de sus necesidades

Para los laboratorios de hoy en día resulta un reto cumplir los requerimientos de una normativa en constante cambio, así como implantar los complejos procedimientos de ensayo. La medida de gases ligeros, de componentes volátiles y semivolátiles puede conseguirse fácilmente con sistemas a medida diseñados y validados para un método oficial.

Es por eso que PerkinElmer suministra más de 100 analizadores preconfigurados y soluciones llave en mano basadas en los modelos de cromatógrafos de gases Clarus 580 y 680, entre las que se incluyen equipos para el análisis de gases ligeros, de gases naturales y de refinería, de aceite de transformadores y de trazas de azufre, equipos de destilación simulada y quipos para el análisis detallado de hidrocarburos.

Todos los parámetros operacionales de los analizadores han sido ajustados y comprobados por PerkinElmer. Una vez instalado el cromatógrafo de gases, puede empezar inmediatamente a procesar sus muestras.

Y en el caso de que PerkinElmer no cuente con una solución estándar que cubra sus necesidades podemos configurar un analizador que cumpla todos los requisitos que usted precise. Su representante local de PerkinElmer trabajará con Ud. en la identificación de sus necesidades y le ofrecerá la mejor solución técnica.

UN VISTAZO RÁPIDO

- Diseño robusto, de eficacia probada, proporciona una operación fiable a lo largo de los años.
- Pantalla táctil, intuitiva, fácil de usar.
- La pantalla táctil muestra la señal en tiempo real, para los dos canales.
- Configuraciones flexibles con espacio de cabeza o desorción térmica, espectrómetro de masas o Swafer integrados.
- El apoyo de los textos en múltiples idiomas simplifica la interacción con el usuario y eleva el nivel de comodidad del personal.
- El Clarus 580 GC es la plataforma para varias soluciones llave en mano enfocadas a la industria petroquímica (analizadores de gases naturales y de refinería), energías alternativas (Biodiesel), aplicaciones forenses y medioambientales.
- Los sistemas de datos cromatográficos (CDS) escalables TotalChrom® hacen el tratamiento de datos y la generación de informes más sencillos que nunca.
- Acceso al equipo soporte y de servicio técnico de PerkinElmer en cualquier parte del mundo.
- Control total del instrumento a través de los drivers Waters® Empower™ 2 y Agilent® EZChrom Elite™.



CLARUS 480 GAS CHROMATOGRAPH



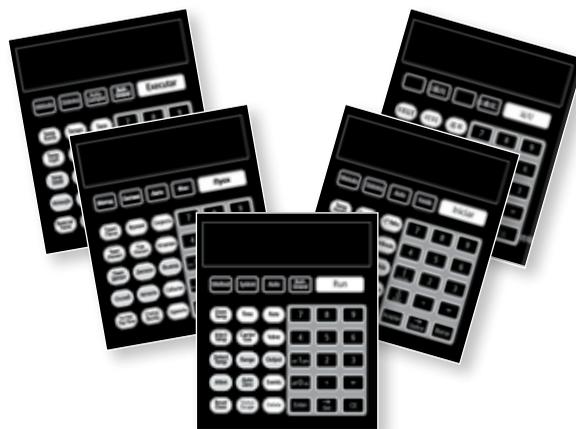
DISEÑADO PARA DAR RENDIMIENTO – ASEQUIBLE – CON LA FLEXIBILIDAD QUE PRECISA

El cromatógrafo de gases Clarus 480 GC ofrece la probada eficacia y todas las capacidades analíticas de una familia de cromatógrafos de gases de primera categoría, y a un precio asequible para laboratorios que cuentan con un presupuesto limitado. Proporciona la flexibilidad necesaria para cumplir una gran variedad de requisitos analíticos y aporta la exactitud y precisión esenciales, tanto en análisis no rutinarios como en los de control de calidad.

El conjunto de características del Clarus 480 GC permite una amplia flexibilidad de aplicaciones sin comprometer el rendimiento instrumental.

El Clarus 480 GC ha sido diseñado para hacer muy fácil la puesta en marcha y operación. Dispone de herramientas como el kit de instalación y las guías de usuario localizadas, que facilitan que su laboratorio esté listo para empezar de forma rápida y eficiente. El teclado está disponible en cinco lenguas a elección del usuario (inglés, español, portugués-brasileño, chino y ruso), lo que simplifica la interacción con el usuario.

El Clarus 480 GC puede llevar integrados los sistemas de introducción de muestras de espacio de cabeza TurboMatrix™ de PerkinElmer® y de Desorción térmica, expandiendo así su campo de aplicación.



La posibilidad de elección del teclado correspondiente a la lengua local hace más fácil su operación.

Las configuraciones monocanal o doble canal proporcionan un óptimo potencial analítico

El Clarus 480 GC está disponible en configuración monocanal o con doble canal, con opción de inyectores capilares (split/splitless) e inyector de columnas empaquetadas, y con una selección de cuatro detectores. El control del flujo y de la presión se hace a través de neumática manual.

Para configurar su equipo su equipo para una amplia gama de aplicaciones analíticas, puede elegir uno o dos de los detectores siguientes:



- Detector de ionización de llama (FID) – ofrece amplia respuesta para una extensa variedad de compuestos analíticos.
- Detector de conductividad térmica (TCD) – ideal para el análisis de hidrocarburos ligeros y gases permanentes.
- Detector de captura de electrones (ECD) – el detector clave en aplicaciones ambientales, para PCBs, pesticidas organoclorados e hidrocarburos halogenados.
- Detector de Nitrógeno - Fósforo (NPD) – específico para el análisis de pesticidas nitrogenados y fosforados en aplicaciones de seguridad en alimentos y control ambiental.

Añadiendo el inyector automático opcional de PerkinElmer, el mejor de su clase, con sus 108 posiciones para viales, conseguirá mejorar la flexibilidad del sistema y el rendimiento de muestras. Este muestreador de líquidos integrado – completamente controlable desde el teclado del Clarus 480 GC – permite la inyección en cualquiera de los portales, de manera automática, sin necesidad de intervención alguna por parte del usuario, ahorrando así tiempo y dinero.

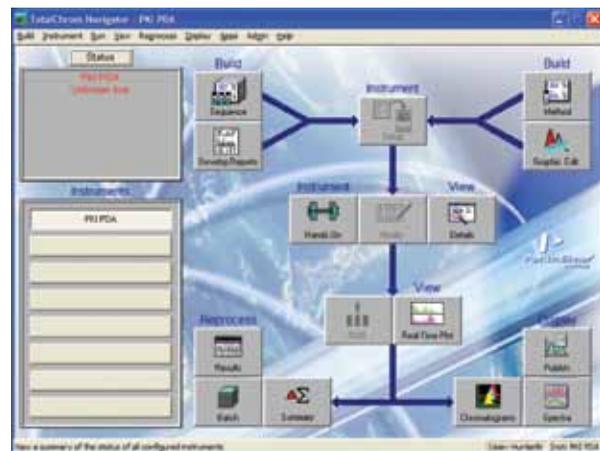
UN VISTAZO RÁPIDO

- Disponible en configuraciones monocanal o doble canal.
- Muestreador líquido automático opcional con 108 posiciones para viales.
- Su diseño robusto, de eficacia probada, proporciona una operación fiable a través de una neumática manual para inyectores y detectores.
- Configuraciones flexibles con espacio de cabeza o desorción térmica integrados.
- El apoyo de los textos en múltiples idiomas simplifica la interacción con el usuario y eleva el nivel de comodidad del personal.
- El sistema de datos cromatográficos escalable TotalChrom Chromatography Data Systems (CDS) hace el tratamiento de datos y la generación de informes *más simple que nunca*.
- Control total del instrumento a través de los drivers Waters® Empower™ 2 y Agilent® EZChrom Elite™.
- Acceso al equipo de servicio y soporte de PerkinElmer en todo el mundo.

Combine un cromatógrafo de gases Clarus con nuestra gama de sofisticadas herramientas y tecnologías innovadoras para crear una solución analítica integrada y completa

Optimice el flujo de trabajo de su laboratorio con TotalChrom® CDS

Los galardonados Sistemas de Datos Cromatográficos (CDS) TotalChrom son los estándares de la industria en software para cromatografía. Con su arquitectura escalable, su adecuación a los requisitos de la normativa 21 CFR Part 11 y sus algoritmos de probada eficacia, TotalChrom CDS ofrece una estrategia informática para administrar un volumen creciente de datos cromatográficos de forma rápida, eficiente y segura, tanto en entornos regulados como no regulados. El potente software CDS incorpora potentes capacidades de generación de informes para presentaciones e informes personalizados.



TotalChrom CDS permite racionalizar el flujo de trabajo de laboratorio



TurboMatrix HS Trap

Optimice el rendimiento de muestra con el espacio de cabeza TurboMatrix™ y el espacio de cabeza con trampa

El espacio de cabeza TurboMatrix y los muestreadores de alta sensibilidad HeadspaceTrap, tecnologías inventadas por PerkinElmer, proporcionan una precisión y facilidad de uso incomparables para numerosas aplicaciones de análisis de compuestos volátiles por CG o CG/EM. El sistema puede manejar hasta 12 muestras simultáneamente, asegurando que la siguiente muestra está lista para su análisis una vez completado el recorrido inmediatamente anterior, con lo que se consigue un ahorro de tiempo significativo. Hay disponibles cinco modelos diferentes que ofrecen un rango de capacidades que satisfacen las necesidades de prácticamente cualquier laboratorio. Seleccione el sistema que precise en función de sus requisitos de funcionamiento y rendimiento, y la tecnología de espacio de cabeza TurboMatrix se lo proporcionará.

Las desorciones térmicas TurboMatrix hacen más rápidas un conjunto numeroso de aplicaciones

El sistema de Desorción Térmica TurboMatrix es otra tecnología avanzada de PerkinElmer. Cinco modelos diferentes de equipos de Desorción Térmica TurboMatrix permiten alcanzar el rendimiento y la tecnología necesaria para su laboratorio y las necesidades de sus aplicaciones. La oferta va desde configuraciones para un solo tubo hasta los equipos automáticos, con capacidad para 50 tubos, con neumática PPC o manual. Una pantalla táctil, muy intuitiva, en distintas lenguas, proporciona al usuario un control completo de manera sencilla. Utilice esta tecnología limpia para simplificar y hacer más rápidas una amplia gama de aplicaciones de CG, entre las que se incluye el control



TurboMatrix ATD 650

de atmósferas interiores y exteriores, el análisis de aromas y fragancias, y el de gases volátiles emitidos por materiales de empaquetado, polímeros, tapicería, productos farmacéuticos y semiconductores.

El espectrómetro de masas Clarus (MS) amplía el campo de aplicación de los análisis del laboratorio por cromatografía de gases

El Clarus MS es el espectrómetro de masas de cuadrupolo que proporciona un barrido más rápido y el rango de masas más amplio de todos los existentes en el mercado. Cuando va conectado a un cromatógrafo de gases Clarus 680 o 580, conforma un potente sistema para el análisis por CG/EM de alta resolución. Su electrónica, de tecnología puntera, procesa más barridos a lo largo de cada pico, lo que se traduce en una exactitud y precisión incomparables y en una mejor fidelidad general del espectro. Su amplio rango de masas (1-1200 uma) abarca una gran variedad de aplicaciones y la elevada selectividad del detector ofrece muchas nuevas posibilidades analíticas.

El software TurboMass™, versátil y orientado a la propia aplicación, simplifica el tratamiento de datos y la generación de informes.

Servicio técnico y soporte expertos e integrales

PerkinElmer fabrica y da servicio al más amplio rango de equipos, reactivos y consumibles del mercado. Como el único proveedor de cromatógrafos de gases que desarrolla, fabrica, da soporte y servicio técnico a todos los productos que oferta, nuestra capacidad, conocimiento y experiencia son únicas. Nuestros 1.200 ingenieros, formados y entrenados en fábrica, cuentan con una media de 15 años de experiencia en el mantenimiento de equipos científicos punteros, incluyendo el mantenimiento preventivo, soporte de validación y la reparación de equipos.

Además proporcionamos entrenamiento y formación, soporte técnico para aplicaciones, desde la manipulación de la muestra al tratamiento de datos.

Además proporcionamos completo entrenamiento y soporte técnico y de aplicación, desde la manipulación de la muestra al tratamiento de datos.



La tecnología de flujo de microcanales Swafer es una forma innovadora y simple de automatizar aplicaciones con intercambio de flujo.

PerkinElmer: Soluciones integrales para sus aplicaciones

Consumibles para cromatografía testados y aprobados

PerkinElmer es el único proveedor de equipos cromatográficos que desarrolla, fabrica, da soporte y servicio técnico para todos y cada uno de los productos que oferta, con objeto de proporcionar un servicio integral y fiable, que permita cubrir todas sus necesidades cromatográficas.

Su socio en todo el mundo para productos de primera línea y para servicio técnico y de soporte. PerkinElmer puede cubrir todas las necesidades de su aplicación cromatográfica, para que pueda alcanzar las metas deseadas en la realización de sus medidas.

Alto rendimiento, fiabilidad y calidad sin parangón

Nuestro equipo de especialistas en cromatografía dispone de una experiencia que abarca 60 años de conocimiento sobre las necesidades de las aplicaciones del usuario

Presta servicios a la industria más dinámica y diversa, que emplea consumibles de gran precisión con diseño innovador. Puede confiar en las características de última tecnología de sus equipos, en su disponibilidad y en su servicio técnico

En nuestra página web www.perkinelmer.com/supplies está disponible, totalmente gratuito, un catálogo completo de nuestra oferta.

PerkinElmer OneSource: el líder de la industria de ventas

A través del programa PerkinElmer's OneSource® miles de laboratorios analíticos de todo el mundo disfrutan de los beneficios de trabajar con un socio de confianza, que comprende sus necesidades y les ayuda en la consecución de sus objetivos. OneSource es la más extensa red mundial de suministros y servicios para laboratorio, que distribuye la mayor gama de servicios para todos los tipos de equipos de laboratorio y tecnologías instrumentales de los principales fabricantes de estos productos. Es el más importante recurso para laboratorios que precisan controlar costes, optimizar el rendimiento operativo y cumplir con los requisitos normativos.

**Para más detalles contacte con su representante local PerkinElmer.
N.º de teléfono gratuito: 800 099 164, e-mail: atencionalcliente@perkinelmer.com**



PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



Para obtener un listado completo de nuestras oficinas en todo el mundo, visite www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2012, PerkinElmer, Inc. Reservados todos los derechos. PerkinElmer® es una marca comercial registrada de PerkinElmer, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus dueños respectivos.

010199_ESP_01