



ChromPix2®

GC Modularity Reinvented



Analizador Modular Multi-Gas para uso industrial y de laboratorio.

Basado en la tecnología de miniaturización patentada por APIX Analytics, Chrompix2® es el primer GC verdaderamente "Plug&Play".

Presenta una flexibilidad incomparable con hasta 4 columnas analíticas diferentes, hasta 4 gases portadores diferentes y la capacidad de analizar simultáneamente 4 muestras diferentes.





EL PRIMER GC VERDADERAMENTE “PLUG&PLAY”

- Electrónica y Fluídica “Plug and Play”
- Hasta 4 gases portadores
- Hasta 4 muestras
- Hasta 4 columnas analíticas



VENTAJAS DE USAR NUESTROS MÓDULOS ANALÍTICOS

FLEXIBILIDAD

- 1 línea de muestra calentada
- 1 a 4 muestras simultáneas
- 1 a 4 gases portadores



FIABILIDAD

- Columna protegida con backflush
- El mejor detector TCD de su clase



VELOCIDAD

- Separación de mezclas complejas de gases en menos de 1 minuto.
- Ciclo rápido con funcionamiento isotérmico.



MENOS COSTES

- Fácil mantenimiento: añade o sustituya un módulo en un minuto
- No es necesaria la asistencia de un experto en GC
- Consumo de gas extremadamente bajo



APLICACIONES

GASES DE REFINERIA

- Composición de Fuel gas
- Monitorización de gas quemado
- Emisión de CO₂

BIOMETANO

- Proceso de metanización
- Contenido energético
- Inyección a la red de distribución
- Control de odorización
- Control de impurezas (compuestos de azufre)

GAS NATURAL

- Calidad
- Contenido energético
- Transferencia de custodia
- Control de odorización

GASES INDUSTRIALES Y ESPECIALES

- Pureza
- Calidad

EMISIONES INDUSTRIALES Y VOCS

- Calidad del aire exterior
- Calidad del aire interior
- VOCS
- BTEX





CARACTERÍSTICAS



- > Dimensiones: 450x460x220mm (19' 4U)
- > Peso: 10kg
- > Entrada: 100-240V AC, 50-60 Hz



- > Potencia: 150W dependiendo de la configuración
- > Consumo de portador: hasta 20 ml/min por módulo
- > Consumo de muestra: hasta 5 ml/min por módulo



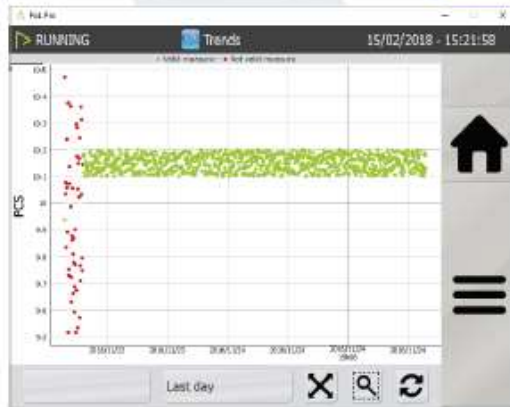
- > Hasta 4 portadores (He, H₂, N₂, Ar ...)
- > Presión de gas portador: 4 bar
- > Presión de muestra: 0,3 bar



- > Hasta 4 módulos analíticos
- > Rango de temperatura de operación: -10 a 40°C
- > Emisión de ruido: 45Db



SOFTWARE



Control total y compatible con el software de proceso APIX: PixLPro
También disponible con el software de laboratorio: PixLLab

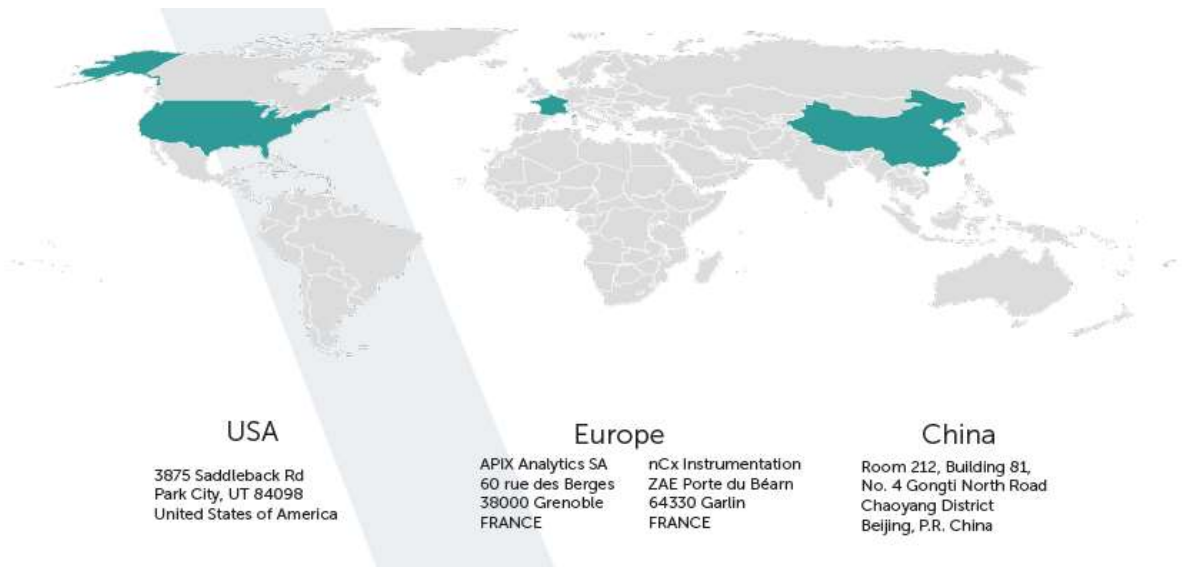


ACERCA DE APIX ANALYTICS

Creada en junio de 2014, APIX Analytics (SA) es la emanación comercial de 8 años de investigación colaborativa entre el CEA (Francia) y el Instituto de Tecnología de California (Caltech, USA). APIX se centra en el desarrollo de sistemas de analizadores multigas altamente miniaturizados basados en la integración del silicio a la cadena analítica tradicional: muestreo, inyección de gases, separación de mezclas de gases complejos para mejorar la especificidad y posterior detección, identificación y cuantificación de cada compuesto de la mezcla.



LOCALIZACIÓN



PARA MÁS INFORMACIÓN:

GALLPE-AC
Soluciones y Servicios Profesionales, S.L.
info@gallpe.com • www.gallpe.com

contact@apixanalytics.com

Mini parc Polytec - Immeuble Tramontane • 60 rue des Berges 38000 Grenoble