

PAC es una Empresa Internacional y de Servicio, con un amplio catálogo el cual abarca áreas tan diversas como: petroquímica, alimentación y soluciones de laboratorios de análisis farmacéuticos.

PAC cuenta además con la más amplia gama de equipamientos avanzados de comprobación y análisis en laboratorios. Dentro de las aplicaciones se destacan: análisis de Nitrógeno & Sulfuro total, cromatografía para LC y aplicaciones de GC, análisis de agua, viscosidad, volatilidad y propiedades de Flujo como punto de niebla y fluidez, punto de congelación y destilación.

Contamos con un grupo excepcional de empresas como: AC, Alcor, Antek, Herzog, ISL, PetroSpec, PSPI.



### Analizador Automático de Destilación AD 86



AD 86

#### AD86 5G2

El AD86 5G2 hace la destilación más fácil que nunca! Este instrumento independiente, totalmente automatizado realiza las destilaciones de productos del petróleo a presión atmosférica en estricta concordancia con los métodos de análisis estándar. Su diseño innovador prevé operaciones autónomas o con una conexión de redes multi-instrumental bajo el software ALAN cuya base es Windows. Características de seguridad fiables mientras un programa de ayuda de creación única y unas capacidades automáticas de auto-ayuda garantiza la precisión y resultados fiables incluso de usuarios casi inexpertos.

El ISL AD86 está diseñado con la más alta experiencia y satisfacción de los clientes.

**Métodos:** ASTM D86 (0,1,2,3,4), ASTM D850, ASTM D1078, ASTM D189, ASTM D4530, ISO 3405, IP 123, JIS K 2254, NF M 07-002.

### Analizador Automático de Punto de Niebla y Fluidez CPP 5Gs



CPP 5Gs

#### CPP 5Gs

Con un sistema de refrigeración incorporado patentado y un mecanismo muy preciso de detección, el ISL CPP 5GS es el único instrumento capaz de determinar el punto de Niebla y el de Fluidez de todos los tipos de muestra a una temperatura ultra baja  $-90^{\circ}\text{C}$  ( $-130^{\circ}\text{F}$ ). Su tecnología de refrigeración única elimina conexiones líquidas externas y el calor y ruido asociado con la refrigeración externa. Además, este instrumento ultra compacto y fácil de usar, está listo para trabajar cuando y donde lo decida el cliente; simplemente conectar el cable eléctrico y empieza a hacer el ensayo. La unidad se puede encender desde una batería de coche con un adaptador opcional.

El CPP 5GS es 100% configurable para acomodar sus necesidades únicas de ensayo, también provee una concordancia estricta con los métodos estándar. La automatización permite la operación desatendida con una insuperable reproducibilidad y repetibilidad. Esta unidad totalmente equipada y autónoma se puede completar con el software opcional ALAN de ISL con base Windows, que permite operaciones con el PC y conexiones de red multi-instrumental con el manejo de potentes datos y características de exportación.

**Métodos:** ASTM D97, ASTM D2500, ASTM D5950, ASTM D5853, ASTM D5771, ISO 3015, ISO 3016, IP 15, IP 219, IP 444, JIS K 2269.

## Analizador Automático de Punto de Flama, Abel copa cerrada FP 170 5G2



FP 170 5G2 ISL

Punto de Flama Automatizado, Abel closed cup tester.  
Modelo FP 170 5 G 2

Seguro y preciso. El análisis del punto de inflamación de Abel nunca había sido tan fácil! El FP170 5G2 ISL hace realidad un diseño compacto con una automatización fácil de usar para aumentar considerablemente la productividad de su laboratorio y mejorar enormemente la repetibilidad y reproductibilidad. Simplemente seleccione de una lista de condiciones de pruebas preprogramadas y luego presione la tecla de prueba. El progreso se muestra en tiempo real sobre la pantalla fácilmente visible. Con la refrigeración inmediatamente iniciada, el FP170 5G2 está listo para comenzar otra prueba en minutos. Su extenso almacenamiento de datos local se complementa adicionalmente por capacidades de exportación LIMS, mientras que ALAN® permite la interconexión de redes multi-instrumento con un control de operación centralizado y la gestión de datos.

ISL ofrece lo último en versatilidad para satisfacer sus preferencias de análisis y necesidades. El sistema sofisticado de control de calidad incluyendo calibraciones automáticas fáciles de encontrar con claves, hace que cumpla las exigencias de las ISO 9000.

**Métodos:** IP 170, ISO 13736, EN/ISO 12736, NF M 07-011, NF T66 009,

## Analizadores Automáticos de Punto de Flama, FP92 5G2 y FP93 5G2



FP 92 5G2 (CLEVELAN OPEN CUP) ISL

- Un teclado pequeño de fácil uso.
- Presentación automática en pantalla de la temperatura del punto de flama.
- Capacidad de 550 resultados en la memoria.
- Resultados estadísticos del análisis (AVE, MIN, el MÁXIMO, SD).
- Mensajes de alertas para los resultados fuera de especificación .
- Múltiples características de seguridad.
- Diseño especial para realizar ensayos de asfalto.
- Posibilidad de colocar muestreador de 6-posiciones.
- Conexión a una red de computadoras con ALAN®.

**Métodos:** ASTM D92, ISO 2592, EN 22592, IP 36, JIS K 2265, NF EN 22592.



FP 93 5G2 (PENSKY MARTENS) ISL

- Muy versátil y fácil de usar.
- Presentación automática en pantalla de la temperatura del punto de flama.
- Capacidad de 550 resultados en la memoria.
- Resultados estadísticos del análisis (AVE, MIN, el MÁXIMO, SD).
- Mensajes de alertas para los resultados fuera de especificación.
- Múltiples características de seguridad.
- Conexión a una red de computadoras con ALAN®.

**Métodos:** ASTM D93 A & B, ISO 2719, EN 22719, IP 34, JIS K 2265.



## Analizador Automático de Punto de Filtrabilidad FPP 5GS



FPP 5GS ISL

### FPP 5GS y FPP 5G

Con un sistema potente de refrigeración incorporado (patentado) y un mecanismo muy preciso de detección, el ISL FPP 5GS es muy fácil de usar.

Su tecnología de refrigeración única elimina conexiones líquidas externas y el calor y el ruido asociado con la refrigeración externa. Además, este instrumento ultra compacto está listo para trabajar cuando y donde esté simplemente conectado el cable eléctrico. La unidad se puede encender desde una batería de coche con un adaptador opcional.

El FPP 5GS es 100% configurable para acomodar sus necesidades de ensayo, también provee una concordancia estricta con el método estándar EN 116. La automatización permite la operación desatendida con una insuperable reproducibilidad y repetibilidad. Esta unidad totalmente equipada y autónoma se puede completar con el software opcional ALAN de ISL con base Windows, que permite operaciones con el PC y conexiones de red multi-instrumental con el manejo de potentes datos y características de exportación

**Métodos:** EN 116, ASTM D6371, IP 309, JIS K 2288

## Baños para determinar Viscosidad TVB 445



TVB 445 ISL

### Baños para determinar Viscosidad TVB 445

Los baños destinados a la determinación del valor de viscosidad y calibración están especialmente diseñados para ensayos que requieren un control ultra preciso de la temperatura, o procesos que necesitan un seguimiento visual, ej.: viscosímetros, termómetro de calibración, crecimiento del cristales, densidad y medida del tipo de reacción, etc. Todos los modelos están hechos con doble ventana en la pared delantera y en la trasera. Las ventanas están formadas con dos cristales de vidrio de seguridad templado separados por 20 mm de aire. La visibilidad a través de los baños es excelente.

**Método:** ASTM D445

## Analizador de Presión de Vapor de Gasolina HVP 972



HVP 792 (Herzog)

El Herzog HVP972 es un moderno instrumento de análisis diseñado para determinar con precisión las presiones del vapor tanto de gasolinas de automoción como de aviación, combustible de turbinas y otros productos derivados del petróleo ligeramente destilados, crudo, disolventes hidrocarburos y compuestos químicos.

El instrumento proporciona un resultado rápido y preciso de la presión del vapor hasta 1000kPa dentro de un rango de temperatura de 0 a 100°C.

**Métodos:** ASTM D5191, ASTM D6378, EN13016, IP394, IP481.

## Analizador de Gasolina GS (PPA)



GS (PPA) Petrotest

- Totalmente automatizado.
- Test completo en 3 minutos.
- Muestra pequeña: 10ml.
- Muestra sin necesidad de preparación.
- Método de ensayo de bajo coste.
- Análisis espectroscópico muy preciso.
- Sin entrenamiento técnico.
- Métodos ASTM.
- Puede usarse en campo, laboratorio y refinería
- Incluido calibración de petrospec.

**Métodos:** ASTM D5845, ASTM D 6277, Tolueno, Octane (RON, MON, R+M/2, Olefin.

