

desde 1967

AVÁNTIKA

# HIDROCARBUROS

PORTAFOLIO

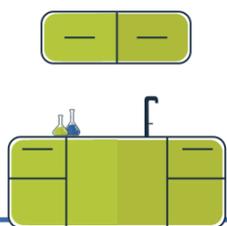


# ¿QUIÉNES SOMOS?

Desde 1967 en AVÁNTIKA, nos hemos especializado en brindar soluciones integrales para: Laboratorios de Control de Calidad, Medio Ambiente y Educación; Medición y Control en Línea y Salud.

Avanzando en soluciones, apoyados en una oportuna asesoría, brindada por nuestro equipo de trabajo y especialistas, desarrollamos el potencial de nuestros clientes con un excelente servicio de suministro de nuestro portafolio de productos con precios competitivos, calidad y garantía.

## Nuestras Líneas de Negocio:



**Diseño e Ingeniería  
de Laboratorio**



**Equipos, Reactivos  
e Insumos para  
Laboratorio**

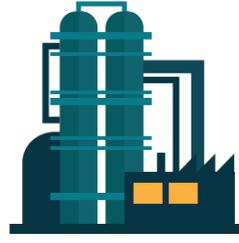
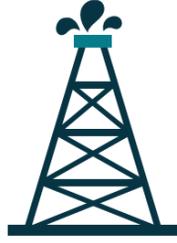


**Soluciones  
Ambientales**



**Salud**

**CALIDAD PARA UNA VIDA MEJOR**



Marca

Perforación

Producción

Refinación

Ambiental

**ICL**

 **AccuStandard®**

**LGC**

**J.T.Baker**

**HORIBA**

  
**Leviband**

**VELP**  
SCIENTIFICA

**Thermo**  
SCIENTIFIC  
**Orion**

 **vwr**  
part of avantor

 **cytiva**

**Whatman**

 **KIMBLE®**

**ADAM®**

  
**BRAND**

**Jinglobal**  
Laboratory, medical and psychology equipment

 **euromex**  
microscopes holland

 **FRIMED**

**PHCbi**



# ICL

## ICL CALIBRATION

Setting New Standards in Calibration Excellence!

desde 1967  
**AVÁNTIKA**

El **TP7-D** es un termómetro de medición digital intrínsecamente seguro de Zona 0 rediseñado según los últimos estándares para su uso en ubicaciones peligrosas. Con más de 30 años de experiencia en la fabricación de termómetros digitales, ThermoProbe ha diseñado el TP7-D con sensores RTD confiables basados en nuestros termómetros estándar de la industria anteriores, como el TP7-C y TP9.

La pasta para encontrar agua **Kolor Kut** es de color marrón dorado; al contacto con el agua se vuelve de un rojo brillante. Medirá con éxito todo el petróleo y los subproductos para el contenido de agua e indicará con precisión la interfaz agua / producto. También se puede utilizar en ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorhídrico, solución de jabón, sal y otras soluciones de cloruro.

Continuamente se desarrollan, refinan y mejoran nuevos **Termómetros**, hidrómetros y métodos de prueba de ASTM, a menudo junto con otros organismos de redacción de normas como el IP (Instituto del Petróleo de Gran Bretaña) e ISO.

En ICL estamos orgullosos de desempeñar un papel en este esfuerzo continuo de redacción de normas al servir como voluntarios y miembros corporativos de ASTM E20.05, el comité responsable de termómetros (ASTM E-1), hidrómetros (ASTM E-100) y el métodos de prueba (ASTM E-77 y ASTM E-126, respectivamente) pertinentes a estos productos.

**Hidrómetros** de uso general y ASTM



Termómetros TP-7



Cremas reveladoras color kut base agua y base aceite



Termómetros ASTM



Hidrómetros





Automuestreadores

### Automuestreadores

Cada sistema de muestreo viene completo con la cinta de muestreo Tefzel de doble función Flexi-Dip de 100', el tubo de almacenamiento de la válvula de vapor, la bolsa de medición, el estuche rígido, el collar MMC, el adaptador hermético y el muestreador multifunción.

La cinta Tefzel proporciona al usuario una cinta más duradera que la hoja estándar de acero inoxidable. Menos susceptible a la rotura y pérdida del muestreador interno.

El muestreador multifunción permite al operador elegir el tipo de muestreador que necesita seleccionando una de las distintas partes superiores e inferiores incluidas en el kit de muestreo. Por ejemplo, para ejecutar muestras, el usuario elegiría la parte superior ajustable. Para muestras de zona, el usuario elegiría la parte inferior de la zona.



Soga para muestreo

### Soga para muestreo

Cordón de algodón para aplicaciones de calibre.

Cordón de algodón marcado, completo con accesorios.



Viscosímetros

### Viscosímetros

¿Por qué Cannon ofrece tantos tipos diferentes de viscosímetros capilares de vidrio? Principalmente porque ningún viscosímetro capilar individual es ideal para todas las determinaciones de viscosidad cinemática. Los analistas individuales también tienen sus propias preferencias.



Centrífugas Robinson

### Centrífugas Robinson

La segunda generación de la centrífuga Robinson con calentamiento eléctrico que funciona con el sistema de 12 voltios del vehículo.



# Accustandard



Nuestra selección de estándares de referencia para biocombustibles incluye FAME, FAEE (de biomásas populares), azufres, estándares físicos, metales de desgaste y glicerina libre y total.



Estándares



# LGC



Estándares

Los materiales de referencia de alta calidad son esenciales para una medición analítica y un control de calidad precisos, lo que garantiza que se tomen decisiones acertadas basadas en datos confiables.

LGC ofrece una amplia gama de estándares petroquímicos y de hidrocarburos.



# Horiba

## HORIBA

desde 1967  
**AVÁNTIKA**

OCMA-500 para medir la concentración de aceite contenido en el drenaje y el agua ambiental.

Después de inyectar la muestra de agua y el solvente, todo lo que tiene que hacer es presionar el botón de inicio y el sistema realizará automáticamente la operación de monitoreo desde la extracción de aceite hasta la medición y drenaje de la muestra. Sin más operaciones problemáticas como abrir / cerrar la válvula de drenaje, el monitoreo se hace más rápido. Además, la pantalla LCD gráfica en color y el tanque de extracción retroiluminado han mejorado la operatividad.



Equipo de grasas y aceites

**VELP**  
SCIENTIFICA

# Velp



Equipo de Jarras - Floculador

La prueba de jarras implica ajustar la cantidad de productos químicos y la secuencia en la que se agregan. Es necesario agitar la muestra para que se pueda observar la formación, el desarrollo y el asentamiento del flóculo tal como lo haría en la planta de tratamiento a escala completa. Luego, el operador realiza una serie de pruebas para comparar los efectos de diferentes cantidades de agentes floculantes a diferentes valores de pH para determinar el tamaño correcto del flóculo.

La gama de floculadores de Velp Scientific ofrece: Floculadores portátiles que permite adoptar condiciones estándar para prueba de jarras in situ.

Floculadores con 4 o 6 posiciones independientes que permiten adoptar condiciones estándar para prueba de jarras.

Floculadores digitales en 4 y 6 posiciones con temporizador y panel trasero iluminado para permitir que se cumplan las condiciones estándar durante las pruebas de jarras.





Termorreactor DQO

Los **termorreactores** de Velp Scientifica, intuitivos y digitales ofrecen gran versatilidad, compatibilidad con diferentes tubos, son rápidos y seguros. Contamos con las siguientes opciones:

- Termorreactor de 6 posiciones para demanda química de oxígeno (DQO) con temperatura configurable (hasta 200 ° C) y temporizador (hasta 199 minutos).
- Termorreactores de 8 y 25 posiciones para Demanda Química de Oxígeno (DQO) con temperatura configurable (70, 100, 120, 150, 160 ° C) y temporizador (30, 60, 120 minutos o continuo).
- Termorreactor de 16 posiciones para demanda química de oxígeno (DQO) con temperatura configurable (hasta 160 ° C) y temporizador (hasta 199 minutos).



Turbidímetro

**Turbidímetro** portátil resistente al agua, preciso y fácil de calibrar que mide la turbidez de muestras acuosas de forma sencilla y precisa con método nefelométrico. Fiable, preciso y resistente



Agitador Magnético con calentamiento

Desde **agitadores magnéticos** de un solo puesto hasta agitadores magnéticos con calentamiento de 15 posiciones, análogos, digitales o con conexión WiFi, Velp Scientific ofrece una amplia gama de opciones que se ajustan a las necesidades de su laboratorio.



Homogeneizador

**Homogeneizador** versátil ideal para dispersar, homogeneizar y mezclar tejidos biológicos, productos farmacéuticos, cosméticos y productos alimenticios. Amplia selección de rotores y estatores para adaptarse a la aplicación.



VELP diseña y fabrica soluciones avanzadas para estudios respirométricos. Nos esforzamos por brindar soluciones precisas y confiables para los laboratorios que trabajan en el control de la calidad del agua y las aguas residuales, plantas de tratamiento de residuos biológicos, producción de energía renovable y todos los laboratorios ambientales dedicados al estudio de los efectos que los plásticos y otros contaminantes tienen en el agua y el suelo.

El sistema de sensor de DBO está diseñado para laboratorios que trabajan solo con la aplicación de DBO y viene en diferentes configuraciones para cada requisito de laboratorio.

**VELP RESPIROMETRIC Sensor** es capaz de realizar cualquier tipo de estudios respirométricos gracias a su potente sensor de presión apto tanto para análisis aeróbicos como anaeróbicos.

Preparación de la muestra es una parte crucial del análisis Kjeldahl con el fin de obtener resultados exactos y precisos. Con la serie de **digestores DKL**, las operaciones manuales se han reducido drásticamente: la bajada y elevación de las muestras se realiza de forma totalmente automática, así como la separación entre los tubos de ensayo y la ventosa.

Solo necesita pesar su muestra, agregar los reactivos y catalizadores y seleccionar el método.

- DKL 8 (8 posiciones para tubos de ensayo de 250 ml, Ø 42 mm)
- DKL 12 (12 posiciones para tubos de ensayo de 250 y 400 ml, Ø 42 mm)
- DKL 20 (20 posiciones para tubos de ensayo de 250 y 400 ml, Ø 42 mm)
- DKL 42/26 (42 posiciones para tubos de ensayo de 100 ml, Ø 26 mm)

**Extractores** totalmente automáticos y habilitados para la nube, disponibles en 3 y 6 posiciones que garantizan seguridad, exactitud y precisión en la determinación de materia extraíble según Randall y Twisselmann.



Respirometría DBO5



Destilador Kjeldahl



Extractor de solventes



# Thermo Orion

**Thermo**  
SCIENTIFIC  
**Orion**

desde 1967  
**AVÁNTIKA**

Ya sea que esté buscando un **Medidor de pH** simple con un presupuesto limitado o un medidor de pH potente que mida simultáneamente otros parámetros, nuestros medidores de pH están diseñados para ayudarlo a abordar incluso las mediciones de pH más complejas con confianza.

Ofrecemos sistemas simples y completos que se integran a la perfección para ayudarlo a abordar sus necesidades de medición tanto en el campo como en el laboratorio. Nuestros medidores de pH de sobremesa son una opción ideal para pruebas de pH dedicadas en muestras de agua, procesos, investigación y QA / QC.

Las características deseadas del electrodo y la compatibilidad del electrodo con la muestra son factores determinantes en la selección del electrodo de pH correcto. La siguiente sección proporciona la información necesaria para seleccionar el mejor **Electrodo de pH** para sus aplicaciones. Los electrodos de pH están disponibles con un cuerpo de vidrio o epoxi y una variedad de estilos de cuerpo de electrodo, tipos de relleno, referencias, uniones y conectores. Para obtener más información, consulte nuestros electrodos de pH separados por categoría y aplicación a continuación.

Los **Medidores de conductividad**, disponibles en modelos de sobremesa o portátiles, miden la temperatura y la conductividad eléctrica del agua o de las soluciones. Se pueden usar en hidroponía, acuicultura, acuaponía y sistemas de agua dulce para monitorear cantidades de nutrientes, sales o impurezas. Obtenga alta precisión, rendimiento superior y máxima flexibilidad con el medidor de sobremesa de conductividad Thermo Scientific™ Orion™ Versa Star Pro™. Registre mediciones precisas y confiables de conductividad, sólidos disueltos totales (TDS), salinidad, resistividad y temperatura con el medidor portátil de conductividad Thermo Scientific™ Orion Star™ A222.



pH Meter



Electrodo para pH



Conductímetro





Electrodo para  
Conductividad



Oxímetro



Electrodo para  
oxígeno Disuelto

Los **Electrodos de conductividad**, disponibles en modelos de dos a cuatro celdas, se utilizan con medidores de conductividad para medir la capacidad de una solución para transportar un flujo eléctrico. Cuentan con compensación de temperatura incorporada, así como rangos de medición de conductividad alta, estándar y baja. Hay una variedad de materiales de sonda disponibles, incluidos epoxi / grafito, vidrio / platino y acero inoxidable. Elimine virtualmente los errores de interferencia de campo marginal con las celdas de conductividad de 4 electrodos Thermo Scientific™ Orion™ DuraProbe™ avanzadas. Mida muestras con la máxima versatilidad utilizando la celda de conductividad de tres electrodos Thermo Scientific™ Orion™.

Los **Medidores de oxígeno disuelto** determinan la saturación de oxígeno disuelto y la demanda biológica de oxígeno (DBO) en agua y otras soluciones acuosas. Disponibles en instrumentos, sensores y sondas portátiles o de sobremesa, estos medidores ofrecen flexibilidad y ahorran un valioso espacio en el laboratorio. Los medidores portátiles Thermo Scientific™ Orion Star™ A223 de oxígeno disuelto y RDO registran mediciones confiables de oxígeno disuelto y temperatura para una amplia gama de aplicaciones en el campo.

Las **Sondas de oxígeno disuelto y DBO** determinan el contenido de oxígeno de las soluciones acuosas junto con dispositivos galvánicos en dispositivos polarográficos y ópticos. Algunas sondas utilizan un mecanismo de agitación para mejorar la precisión y eficiencia de las lecturas de DBO. La sonda de oxígeno disuelto Thermo Scientific™ Orion™ RDO™, que no requiere reemplazo de membranas, mide los niveles de oxígeno disuelto de muestras acuosas.



Los **Espectrofotómetros** Thermo Scientific™ Orion™ AquaMate UV-Vis incluyen más de 260 métodos preprogramados y están diseñados para satisfacer las necesidades de los laboratorios de análisis de agua y aguas residuales. Los espectrofotómetros AquaMate UV-Vis y solo visible incorporan características y funciones avanzadas para una máxima flexibilidad en la operación.



Espectrofotómetros

Las valoraciones manuales requieren mucho tiempo y pueden ser inexactas en ocasiones debido a errores humanos. Sin mencionar que los datos importantes pueden perderse fácilmente debido a métodos de seguimiento inadecuados. Los **Tituladores Automáticos** Thermo Scientific Orion Star de la serie T900 están diseñados para hacer que la realización de titulaciones sea más fácil, más fiable y más reproducible que las titulaciones manuales. Estos valoradores automatizados amplían la cantidad de iones y compuestos que se pueden medir más allá del análisis directo de electrodos y ofrecen controles de proceso dinámicos que ajustan la titulación para optimizar los resultados del análisis.



Titulador digital

Utilice funciones avanzadas con el **Medidor de Turbidez** Thermo Scientific™ Orion™ AQ4500, que incluye fuentes de luz duales y métodos de agua potable / aguas residuales aprobados para los informes regulatorios de la EPA de EE. UU. Siga el ritmo de los protocolos regulatorios cambiantes y use LED de luz blanca para cumplir con los requisitos de EPA 180.1 o LED de infrarrojos (IR) para cumplir con los requisitos de ISO 7027. Seleccione entre los modos de medición, incluidos EPA 180.1, nefelométrico ISO, absorbanza ISO, % de transmitancia, EBC y ASBC. Este medidor a prueba de agua IP67 registra 100 puntos de datos y ofrece una duración promedio de la batería de 2500 horas de uso intermitente.



Turbidímetro



**Kimble**



Diseñado a partir de las especificaciones de ASTM, el material de vidrio petroquímico de KIMBLE® está diseñado para su uso con los métodos de prueba estándar de ASTM. Los aparatos petroquímicos incluyen matraces de destilación, tubos de centrifuga y cristalería única para probar productos derivados del petróleo.

Vidriería ASTM

**Adam**



Las balanzas analíticas de Adam Equipment ofrecen soluciones para las tareas de pesaje más complejas y precisas, desde formulación, análisis estadístico, determinación de densidad, análisis de pureza hasta pruebas de conformidad.

Son confiables para brindar resultados altamente precisos y consistentes. Desde pantallas táctiles hasta grandes pantallas gráficas con modelos de calibración externos e internos para elegir, encontrará fácilmente una balanza analítica en la gama Adam que se adapte a sus requisitos y entorno de laboratorio.



Balanza Analítica





Kit de pesas certificadas

Con una variedad de tamaños y combinaciones, las pesas de Adam Equipment simplifican la calibración externa en balanzas de precisión. Las pesas se empaquetan en juegos o individualmente y están hechas de hierro fundido resistente o acero inoxidable altamente pulido.

Fabricados según los estándares internacionales (OIML), las pesas de calibración de Adam Equipment están disponibles en las siguientes clases: M1, F1, E1 y E2, y en tamaños que van desde 1 ga 20 kg.

Adam ofrece varias opciones para las pesas de clase M1, incluida una opción de construcción de hierro fundido o acero inoxidable altamente pulido. Las pesas de clase F1, E1 y E2 están fabricadas con acero inoxidable altamente pulido. Todos los juegos de pesas de calibración están empaquetados en una caja de aluminio forrada, con pinzas y guante de algodón blanco.

**Brand**



Dispensadores

Ya sea que esté dispensando disolventes, ácidos, álcalis o soluciones salinas, el dispensador de botella Dispensette® S lo hace fácil, seguro y eficiente.

Con Dispensette® S y Dispensette® S Organic, siempre tendrá a mano el dispensador adecuado para una amplia gama de medios. Para un ajuste de volumen eficiente, puede elegir entre ajuste digital y analógico, o volumen fijo. ¿Dispensa series largas, aplicaciones estériles o medios sensibles a la humedad? Con numerosas opciones de accesorios, Dispensette® S también ofrece soluciones eficientes para aplicaciones especiales.

Dispensette® S (código de color rojo): ideal para dispensar reactivos agresivos, incluidas bases y ácidos concentrados como H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (excepto, por ejemplo, HCl, HNO<sub>3</sub> y HF), soluciones salinas, así como muchos disolventes orgánicos.

Diseño digital: pantalla digital especialmente fácil de leer. El volumen dosificado seleccionado se puede ajustar con precisión y es fácil de reproducir. Tecnología de calibración fácil para el ajuste en segundos sin herramientas. Designación automática si cambia el valor predeterminado de fábrica.





Incubadora

Las **incubadoras** de laboratorio están diseñados para diferentes aplicaciones por favor seleccione uno de los siguientes:

- Incubadora de convección natural
- Incubadora de convección forzada
- Incubadora dbo
- Incubadora co2
- Incubadora refrigerada
- Shaker incubadora
- Shaker incubadora refrigerada



Cabina extractora

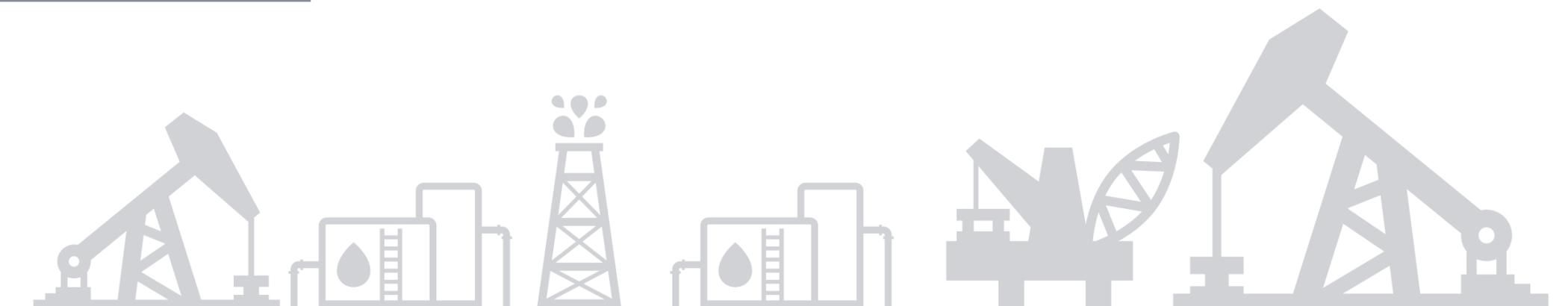
Las **cabinas extractoras** son diseñadas para capturar, contener y expulsar las emisiones generadas por sustancias tóxicas en el laboratorio. Son fabricadas para ofrecer protección, seguridad al producto y a las personas encargadas del laboratorio. Estos equipos cumplen las normas OSHA – ASHRAE 110 - SEFA – AMCA – AFNOR NFX15-211 - ANSI/AIHA Z9.7-1998. Si desea Cabinas extractoras que no requieran el uso de ductos hacia el exterior del laboratorio, por favor indíquelo en la solicitud, para incluir un filtro especial.

Las **Muflas** son utilizadas para realizar pruebas a temperaturas altas con o sin ambiente controlado. Las Muflas marca JPinglobal vienen desde 4.5 Litros hasta 254 Litros de capacidad con una temperatura variable desde 100°C hasta 1700°C. Características básicas:



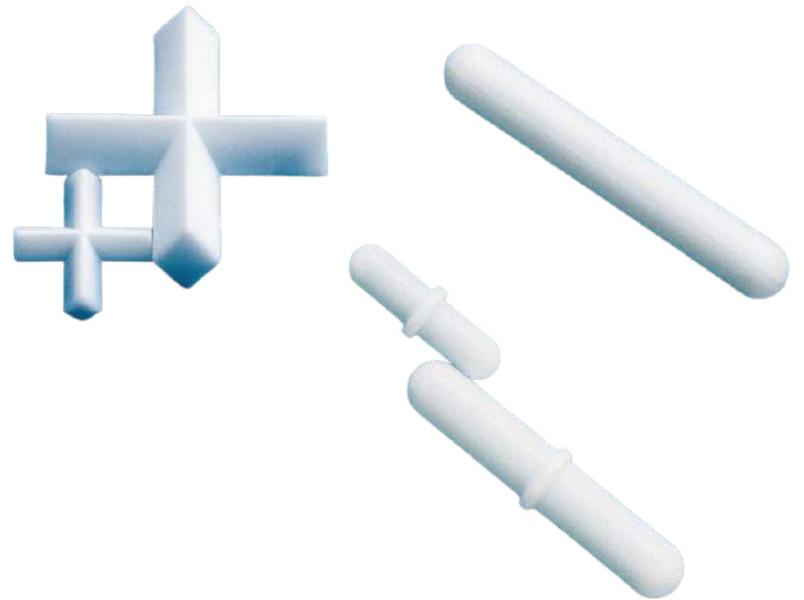
Mufla

- Mufla digital micro procesada
- Mufla con programación de rampas
- Termocupla tipo K
- Rango de temperatura máxima en tres opciones (500°C - 1200°C- 1700°C)
- Pantalla LCD donde se muestran todos los parámetros del equipo y la gráfica del proceso
- Contador de tiempo digital 99 Horas 59 Minutos
- Resolución de la medida +/- 0,1°C
- Material interno cerámico
- Ducto de salida de gases
- Material externo en CR o acero inoxidable



El amplio surtido de varillas agitadoras magnéticas de BRAND ofrece la solución adecuada para casi cada aplicación. Un fondo rugoso del recipiente o sedimentos abrasivos por ej. acortan la vida de una varilla agitadora magnética desgastando la capa de PTFE. En este caso es mejor utilizar una varilla agitadora magnética que tenga una menor superficie de contacto.

Gran fuerza magnética y larga duración gracias al empleo de núcleos magnéticos Alnico V, los cuales están completamente encapsulados en un tipo de PTFE de muy alta calidad. Estrictos controles de calidad de la fuerza magnética, de la posición del núcleo magnético, de la calidad de la superficie, de la inexistencia de fisuras y de la regularidad de espesor de la capa de PTFE. Temperatura máxima de uso 270 °C.



Kit magnetos

## JP Inglobal

**JP Inglobal**  
Laboratory, medical and psychology equipment



Horno

Los hornos de laboratorio están diseñados para diferentes aplicaciones por favor seleccione uno de los siguientes:

- Hornos de convección natural
- Hornos de convección forzada
- Hornos de secado
- Hornos de vacío
- Cámara entre -40 y + 180



# JT Baker



Líder en América en la producción de reactivos químicos para laboratorio.

- Solventes.
- Solventes grado HPLC.
- Sales, minerales y azúcares.
- Ácidos.
- Soluciones volumétricas.



# Thomas

"Las bombas de vacío sin aceite funcionan con pistón, por lo que no contaminan el aire y requieren un mantenimiento mínimo.

Las unidades silenciosas y de baja vibración mantienen las perturbaciones al mínimo.

El protector térmico incorporado apaga automáticamente la bomba si se sobrecalienta y luego la reinicia una vez que la unidad se enfría

El filtro de entrada atrapa partículas y elimina la humedad, lo que prolonga la vida útil de la bomba

Certificación internacional CE y CSA

Las aplicaciones incluyen filtración para muestreo de aire, microbiología, prueba de sólidos en suspensión y horno de vacío."

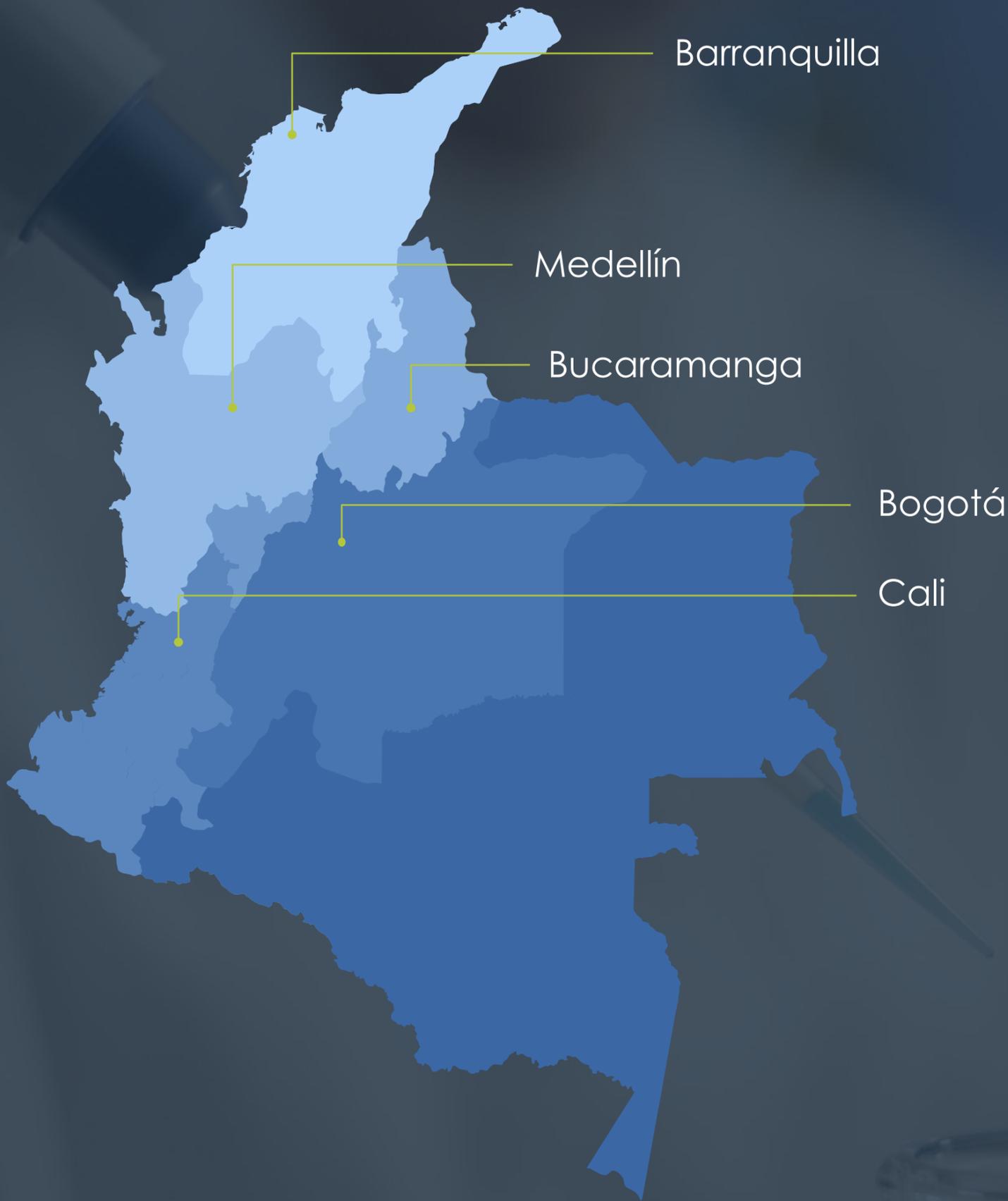


Bomba de vacío libre de aceite



# ENCUÉNTRENOS

AVÁNTIKA cada vez más cerca de usted



Barranquilla

Región Norte  
Desde Barranquilla  
301 549 1469

Medellín

Región Centro  
Desde Bogotá  
300 587 9133

Bucaramanga

Bogotá

Cali

Región Sur Oriente  
Desde Bogotá  
300 587 9133

Región Santanderes  
Desde Bucaramanga  
300 776 6145

Región Eje Cafetero  
Desde Cali  
301549 1296

Región Sur Occidente  
Desde Cali  
300 838 9960

Región Occidente  
Desde Medellín  
304 669 3545

Visite nuestra Página Web y conozca todos nuestros productos

[www.avantika.com.co](http://www.avantika.com.co)