



Instrumentos Físicos Ibérica S.L.

Avenida Atlántida 102, P2 6C
36208 Vigo
tel: 986 115 003
e-mail: ifi@ifi.es

San Quintín 47, Entlo 3ª
08041 Barcelona
tel: 934 463 659
e-mail: ifi@ifi.es

www.ifi.es

Relación de
empresas
representadas
y gama de
suministros

iFi es y quiere seguir siendo reconocido por sus clientes como especialista y colaborador. Estamos especializados en la venta de un conjunto compuesto por el asesoramiento, la

demostración, el equipo, la puesta en marcha y la formación al usuario, en la industria química, de plásticos, de alimentación, farmacéutica, las universidades y los centros de investigación.

Thermo
SCIENTIFIC

vacuubrand

huber

farolab

KURABO

SEO
Turbo Emuls Oiler

ExtraSolution

ISMATEC
Cole-Parmer

CORDOUAN
Technologies

Thermo - Material Characterization
 · Haake products ·

Viscosímetro de caída de bola

Viscosímetro tradicional para mediciones muy precisas de fluidos Newtonianos.



Viscosímetro relativo
 HAAKE VT02 plus

Viscosímetro rotacional para mediciones simples de viscosidad. Portátil, a pilas.



Viscosímetros relativos
 HAAKE VT C, D y E

Viscosímetros rotacionales para mediciones relativas de la viscosidad. Viscosímetros rotacionales según el método Brookfield.



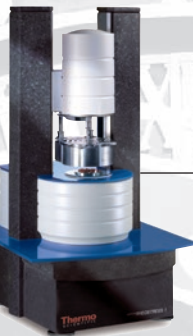
Viscosímetro absoluto
 HAAKE Viscotester iQ

Nuevo estándar en QC, gracias al control CS y CR. Determinación automática de la curva de fluidez y de viscosidad, límite de fluidez, curvas de temperatura. 2 software de control opcionales: RheoApp y RheoWin



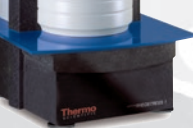
Viscosímetro absoluto
 HAAKE Rotovisco

Totalmente automático. Determinación de la curva de fluidez, límite de fluidez y curvas de viscosidad en función del tiempo o la temperatura. Software RheoWin incluido.



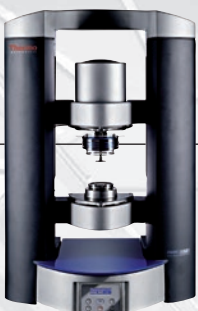
Reómetros CD y CS
 HAAKE RheoStress

Dinamic Shear Rheometer. Caracterización viscoelástica completa de fluidos. Determinación de todos los parámetros reológicos, tanto viscosos como elásticos. Software RheoWin incluido.



Reómetro HAAKE MARS

Dinamic Shear Rheometer. Reómetro modular avanzado para investigación. Torque ultra bajo. Medición exacta de Fuerzas Normales. Sistema abierto, flexible. Software RheoWin incluido.



Patrones de viscosidad

Patrones de viscosidad para calibración. Con certificado de fabricante u oficial (DKD).

Accesorios

Gran variedad de accesorios, por ej. sistemas de medición por placas rugosas para evitar deslizamiento.



RheoScope Module

Análisis simultáneo de las propiedades reológicas y visualización de la estructura mediante microscopía óptica.

CTC controlled temperature chamber

Cámara de -150 a 600 °C con N₂ líquido.



Reómetro elongacional
 HAAKE CaBER

Determinación de propiedades reológicas de fluidos sometidos a esfuerzos de estiramiento.





HAAKE Minijet Pro

Máquina de inyección para pequeñas muestras.
 Amplia gama de moldes.



HAAKE Minilab

La extrusora de doble husillo contrarrotatoria o corrotatoria MiniLab permite el mezclado y la determinación de la viscosidad con tan sólo 7 mililitros de producto.
 Disponible también en versión Pharma.



HAAKE MiniCTW

Versión económica del Minilab, alimentación manual, sin medición de viscosidad. Válvula bypass manual.



HAAKE Process 11

Mini Extrusora de doble husillo paralelo. 11 mm diámetro. L/D 40 de 0,2 a 2 Kg / hora



HAAKE PolyLab QC

El PolyLab QC es una mezcladora y/o una extrusora para control de calidad que cubre un amplio rango de aplicaciones, como el comportamiento de fusión, la estabilidad del PVC, los efectos de los aditivos o el comportamiento de curado.



HAAKE PolyLab OS
 Mezcladora
 Extrusora

HAAKE PolyLab OS es un innovador reómetro modular de par de torsión. Amplia gama de mezcladoras (mixer interno) y extrusoras de uno y dos husillos. Gran variedad de boquillas y accesorios.



Eurolab
 Extrusora

Extrusoras de doble husillo paralelo de 16, 24 y 30 mm de diámetro de husillo, para planta piloto y producción a pequeña escala. Modelos para Powder Coating.



Pharma 11
 Extrusora farmacéutica

Mini extrusora de doble husillo con calidad farmacéutica. Hot Melt Extrusion y Wet Granulation 20 g/h hasta 2,5 kg/h. Peletizadores



Pharmalab
 Extrusora farmacéutica

Extrusoras de doble husillo con calidad farmacéutica. Hot Melt Extrusion y Wet Granulation Para producción y planta piloto. Modelos de 1 a 10 kg/h y 5 a 50 kg/h.



PCR Medición on-line

Última generación en la tecnología de control de procesos para las mediciones on-line reológicas, del índice de fluidez y de la viscosidad en polímeros fundidos.



Bombas de vacío de membrana

Bombas totalmente exentas de aceite y sin consumo de agua, hasta 0,7 mbar. Disponibles en versiones normal y química «C» (en PTFE).



Bombas rotativas de aceite

Bomba clásica de alto vacío Disponible en una o dos etapas. Alta compatibilidad con vapor de agua.



Vacuómetros

Instrumentos mecánicos y electrónicos, analógicos y digitales. Sensor capacitivo hasta 0,1 mbar. Sensor pirani hasta 10^{-3} mbar Modelos ATEX



Controladores de vacío

Controladores para la regulación automática del vacío deseado. Gran display. Hasta 8 sensores. Sensor capacitivo hasta 0,1 mbar. Sensor pirani hasta 10^{-3} mbar (resistente a la química)



Puestos de vacío

Bombas con accesorios, separadores, condensadores, etc. Con regulación de vacío y recuperación de disolventes. Hasta 0,6 mbar (B. membrana)



Puestos de alto vacío

De alto rendimiento. Bomba de difusión refrigerada por aire con una bomba previa rotativa de paletas. Incluye tubos, válvulas y bypass. vacío hasta 10^{-6} mbar.



Redes de vacío VACUU-LAN

Para trabajar simultáneamente en varios puestos de vacío utilizando únicamente una sola bomba.

Cordouan Technologies



Analizador de Nano partículas Vasco & Vasco Flex

Dynamic Light Scattering que ofrece un rango de medición de 1 a 6000 nm. Mínima cantidad de muestra. (mín. 50 μ l) Medición en un amplio rango de concentraciones de 0.0001 a 40% en peso



Analizador de Potencial Zeta Wallis

Potencial Zeta de Alta Resolución (0,1 mV), basado en una versión actualizada de la técnica Laser Doppler Electrophoresis (LDE) para ofrecer una inigualable resolución en el estudio de la estabilidad de dispersiones coloidales.

Huber - Termoregulación de alta precisión

huber

termoregulación de alta precisión



Baños termostáticos y de circulación

Equipados con un sistema automático de adaptación de la potencia de frío, reduciendo así el consumo de energía.



Ministat

Los Ministats de Huber son los termostatos de frío más pequeños del mundo, lo que permite un funcionamiento en espacios muy reducidos.



Sistemas dinámicos de termoregulación
UNISTAT, TANGO, PETIT & GRANDE FLEUR

Control de temperatura de reactores, autoclaves, plantas piloto, calorímetros, etc. Termodinámica única para resultados reproducibles y de alta precisión, con la mejor velocidad de enfriamiento y calentamiento.



Refrigeradores de circulación
MINICHILLER, UNICHILLER

Son apropiados para la eliminación de calor en procesos químicos, para la refrigeración de instalaciones técnicas o como suministro central de agua de refrigeración en laboratorios.



Baños para viscosímetros

Los baños Visco se adecuan para tareas de medición con viscosímetros capilares o para el uso de densímetros.



Refrigeradores de inmersión

Los refrigeradores de inmersión de la serie TC son una solución flexible para las numerosas tareas de refrigeración. Uso sencillo y universal para el enfriamiento rápido de líquidos.

SEO - Surface Electro Optics



Angulo de contacto estático y dinámico. De avance y de retroceso. Captura de imagen secuencial y video. Energía libre superficial / Tensión superficial. Sessile Drop / Pendant Drop.

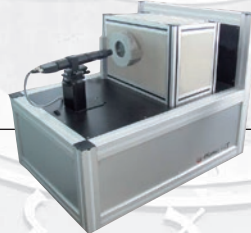


Angulo de contacto
Tensión Superficial



Diseñado para aplicaciones específicas como adhesión de pastas metálicas y aleaciones a alta temperatura. Hasta 1200 °C. Bajo atmósfera inerte o vacío.

Phoenix HT



El software analiza imágenes automáticamente de manera precisa. Operación sencilla y fácil. Algoritmos rápidos. Amplia base de datos de líquidos comunes

Software





Bombas peristálticas

Bombas de dosificación e impulsión. Reproducibilidad muy alta. Reglo ICC: velocidad independiente en cada canal.



Bombas de engranajes

Sistemas de dosificación exentos de pulsaciones. Cabezales intercambiables con acoplamiento magnético.



Bombas de émbolo cerámico

Bombas dosificadoras de émbolo rotatorio sin válvulas. Para medios corrosivos, excelente compatibilidad química. Muy elevada reproducibilidad.



Tubos y componentes

Tubos en diferentes diámetros y materiales. Tubos con y sin topes, para cassettes. Accesorios.

Farolab - Aroma System -



ASA - AROMA system

Determinación automática del índice de refracción, densidad, color y rotación óptica para el control de calidad automatizado en las industrias de alimentación, cosmética y perfumería. Robótica para laboratorio

KURABO - Mezclador MAZERUSTAR



Mezclador eliminación de aire

Un metodo de mezclado revolucionario, sin rotores ni cuchillas. No necesita limpieza, ni contamina la muestra. Permite mezclar y desairear simultáneamente

EXTRASOLUTION - Medidores de permeabilidad



Oxígeno Vapor de agua CO₂

Test de permeabilidad, en film de plástico, a temperatura controlada. Para oxígeno, dióxido de carbono y/o vapor de agua. 1 o 2 células de medición.