



STALab⁺®

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AVANZADAS

Retsch[®]
MILLING SIEVING ASSISTING

CARBOLITE[®]
IGERO 30-3000°C

ELTRA[®]
ELEMENTAL ANALYZERS

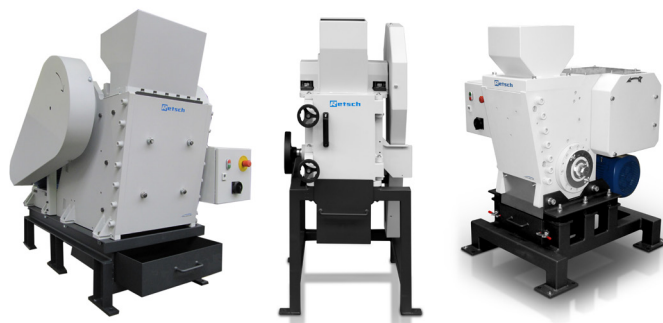


Tamizadoras analíticas AS 200

Las tamizadoras analíticas de la serie AS 200 se utilizan en las áreas de investigación y desarrollo, control de calidad de materias primas, productos intermedios y acabados, así como en la supervisión de procesos de producción. El accionamiento electromagnético regulado permite una adaptación óptima a cualquier tipo de material. Estas máquinas convienen por su gran precisión de separación en tiempos cortos de tamizado.

Trituradoras de mandíbulas

Las trituradoras de mandíbulas Retsch han sido diseñadas para la trituración primaria y gruesa de materiales semiduros, duros, frágiles y tenaces. Gracias a la variedad de modelos con diferentes prestaciones de rendimiento y seguridad, el usuario puede tener la seguridad de que encontrará el aparato ideal para la preparación de sus muestras, sea en el laboratorio o planta.



Molinos de rotor

La serie de molinos de rotor incluye molinos ultra centrífugos, molinos de rotor batidor y molinos de batidor transversal. Dependiendo del instrumento en particular, son adecuados para la reducción preliminar y fina de materiales blandos, fibrosos y también duros.

Molinos de cuchillas

Los molinos de cuchillas Retsch proporcionan resultados de reducción de tamaño completamente homogéneos y reproducibles en segundos, de modo que se pueden tomar muestras representativas de cualquier lugar del recipiente de molien-da.



Molinos de corte

Los molinos de corte Retsch proporcionan una reducción del tamaño primario altamente eficiente de mezclas de materiales heterogéneos, pero también son adecuados para moler muestras blandas, semiduras, elásticas o fibrosas. Los molinos de recortes ofrecen un alto nivel de seguridad y conveniencia operativa. La amplia selección de accesorios permite una fácil adaptación a diferentes requisitos de aplicación.

Molinos de discos

Los molinos de discos vibratorios Retsch son especialmente adecuados para el triturado rápido y sin pérdidas de materiales duros, quebradizos y fibrosos hasta obtener finura analítica. Los molinos se utilizan principalmente para la preparación de muestras para análisis espectral.

Debido a su robusta construcción, los molinos de discos se utilizan en condiciones difíciles en laboratorios y plantas piloto, así como en línea para el control de calidad de las materias primas.



Molinos de bolas

Los molinos de bolas se encuentran entre las herramientas más variables y eficaces cuando se trata de la reducción de tamaño de materiales duros, quebradizos o fibrosos. La variedad de modos de rectificado, volúmenes utilizables y materiales de herramientas de rectificado disponibles hacen que los molinos de bolas sean la combinación perfecta para una amplia gama de aplicaciones.

Divisores de muestras

Retsch suministra divisores de muestras como divisores giratorios y divisores de muestras. Dividen todos los sólidos vertibles con tanta precisión que la composición característica de cada fracción de la muestra corresponde exactamente a la de la muestra a granel original.



Hornos de laboratorio

Hay disponible una amplia gama de hornos de cámara / mufla para su laboratorio.

Ya sea que necesite una solución asequible montada en un banco pequeño o un horno de alta temperatura construido con la más alta calidad, Carbolite Gero tiene un modelo que seguramente satisfará sus necesidades y presupuesto. Desde los modelos ELF de nivel de entrada a 1100 ° C hasta el modelo HTF de tamaño de laboratorio con una temperatura máxima de 1800 ° C, nuestra experiencia en la construcción de hornos de calidad para clientes de todo el mundo durante las últimas ocho décadas ha asegurado que el nombre Carbolite Gero sea sinónimo de tecnología líder en calor.

Ya sea que necesite un horno de cámara de carga frontal, superior o inferior, nuestra amplia cartera prácticamente garantiza que existe una solución estándar adecuada que cumplirá con sus requisitos, pero, por supuesto, nuestro servicio de diseño a medida nos permite cumplir con casi todos los escenarios sobre los que nos han consultado.



Hornos de Copelación

Los hornos de copelación CF están diseñados para la copelación, o prueba de ensayo al fuego, de metales preciosos, que es un método de prueba estándar que se utiliza para determinar su pureza.

El método de prueba produce vapores peligrosos. Cuando se utilizan dentro de un sistema de gestión de humos adecuado, los hornos de copelación están diseñados para manejar los vapores sin exponer al operador a estos peligros. El diseño de la gama de hornos de copelación garantiza la protección contra el entorno corrosivo que dañaría un horno convencional.



Hornos de fundición



La gama de hornos de fundición (SCF) de hornos de crisol de carga superior está disponible en 3 tamaños con una temperatura máxima de funcionamiento de 1400 ° C. Están diseñados específicamente para la fundición de metales preciosos.

Cada horno de fundición está construido de manera robusta con una sección de acero hueco de gran calibre y paneles de chapa de acero recubiertos de zinc. Los elementos calefactores de carburo de silicio rodean los lados de la cámara y están protegidos por placas de carburo de silicio. El hogar está construido con ladrillos refractarios y tejas de carburo de silicio. El SCF 1 tiene una sola cámara, todos los demás modelos de horno de fundición tienen cámaras gemelas con tapas separadas.

Hornos de tubulares

Los hornos tubulares Carbolite Gero proporcionan una excelente uniformidad de temperatura y son ideales para calentar muestras pequeñas.

Cada horno de tubo se puede modificar para satisfacer sus necesidades exactas. Cuando se especifique en la etapa de pedido, los hornos de tubo se pueden actualizar para incluir controladores, programadores y registradores digitales sofisticados. La protección contra sobrecalentamiento también está disponible junto con características de seguridad adicionales, como tapones de aislamiento y pantallas de radiación.

Algunos hornos de tubo Carbolite Gero están diseñados con un tubo de trabajo integral, mientras que otros requieren un tubo de trabajo separado. Este es un arreglo extremadamente flexible; Los tubos de trabajo están disponibles en diferentes diámetros y materiales (cuarzo, cerámica o metal). Cuando se usa un tubo de trabajo de una longitud adecuada, un horno de tubo estándar se puede actualizar fácilmente para su uso con una atmósfera controlada o un vacío.



Analizadores de Carbono / Azufre



El analizador de combustión ELEMENTRAC CS-i mide la concentración de carbono y azufre en muestras predominantemente inorgánicas mediante la combustión en un horno de inducción y el posterior análisis de los productos de combustión gaseosos CO₂ y SO₂.

La alta temperatura de más de 2000°C asegura la descomposición completa de la muestra y, por lo tanto, un análisis confiable y preciso en un amplio rango de concentración. ELEMENTRAC CS-i cumple y supera los requisitos de todas las normas comunes para la medición de carbono y azufre, como ASTM E1019, DIN EN ISO 15350.

ELEMENTRAC CS-d de ELTRA es el único analizador en el mercado para la determinación de carbono y azufre en muestras orgánicas e inorgánicas. Para este propósito, ELEMENTRAC CS-d está equipado con un horno de inducción y un horno de resistencia (tecnología ELTRA Dual Furnace), que cubre la gama completa de análisis de carbono y azufre.

Hasta cuatro celdas de infrarrojos (IR) de alta sensibilidad permiten la medición precisa de concentraciones altas y bajas de carbono y azufre en un solo análisis. El rango de medición de cada celda puede adaptarse a los requisitos específicos del usuario para garantizar condiciones de medición óptimas para cada aplicación.

ELEMENTRAC CS-d se suministra con el software ELEMENTS completo y fácil de usar que presenta estadísticas, agrupaciones, informes, herramientas de diagnóstico y muchas funciones adicionales.



El CS-580 de ELTRA es el instrumento ideal para determinar de forma simultánea y precisa concentraciones desde pocas ppm hasta 100% de carbono y azufre en muestras orgánicas, tanto sólidas (p. ej. carbón) como líquidas (p. ej. petróleo).

El CS-580 cuenta con un horno de resistencia con tubo de cerámica que alcanza una temperatura de hasta 1550 °C, programable de forma exacta en pasos de 1 °C.

El CS-580 puede equiparse con hasta 4 celdas IR independientes, cuya sensibilidad puede configurarse de forma individual modificando la longitud del camino óptico. Esto permite garantizar condiciones de medición óptimas para cada aplicación, al hacer posible la medición simultánea de concentraciones altas y bajas de carbono y/o azufre en un solo ciclo de análisis.



Analizador termogravimétrico TGA Thermostep



La termogravimetría es un método estándar para analizar materiales orgánicos, inorgánicos y sintéticos. El análisis termogravimétrico en general significa la medición de la pérdida de peso durante un proceso de calentamiento o temperatura definido por el usuario.

El TGA Thermostep de ELTRA es un analizador termogravimétrico que determina varios parámetros como la humedad, los volátiles y las cenizas a temperaturas y atmósferas definidas por el usuario en un solo análisis. El analizador termogravimétrico TGA Thermostep analiza simultáneamente hasta 19 muestras con pesos de muestra de hasta 5 gy puede funcionar a temperaturas de hasta 1000 °C.

Una característica especial del TGA Thermostep es la gestión de tapas de crisol. El analizador termogravimétrico puede colocar y quitar las cubiertas de los crisoles durante el análisis. Esta característica permite, por ejemplo, la determinación precisa del contenido de volátiles en carbón y coque.

Si no encontraste lo que buscabas, es posible que lo tengamos. No te preocupes, [pincha aquí](#) (y llena el formulario que estará en el página) y nuestros especialistas buscarán el producto que andas buscando con las especificaciones de tu requerimiento.



STALab.CL



STALab_CL



stalab_cl



STALab

Román Díaz 462, Providencia - Santiago
Miguel de Atero 2566, Quinta Normal- Santiago
info@stalab.cl - +56 9 6595 1511
www.stalab.cl