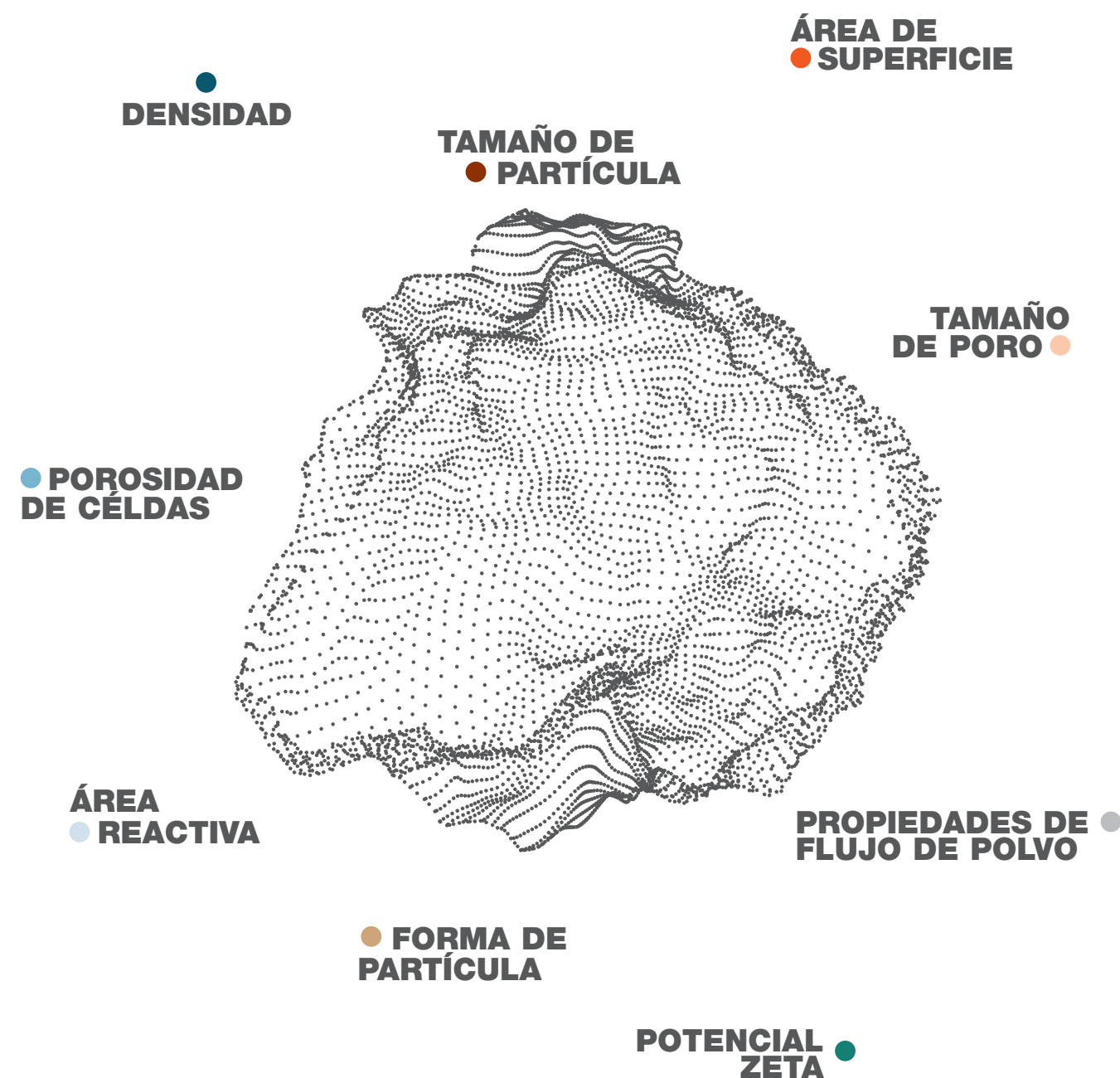




NEW HORIZONS IN PARTICLE ANALYSIS

Anton Paar ofrece el portafolio más amplio del mundo en caracterización de partículas



Analizadores del tamaño de partícula ● ●

Las partículas pueden ser complejas, pero la medición no tiene por qué serlo. Las series Litesizer™ y PSA permiten medir el tamaño de las partículas con solo pulsar un botón, y mucho más:

- Serie Litesizer™: Dispersión de luz dinámica para el análisis del tamaño de partículas en el rango nanométrico y rango bajo milimétrico, con inclusión de mediciones del potencial zeta, masa molecular, transmitancia y el índice de refracción
- Serie PSA: Difracción láser para el análisis del tamaño de partícula en dispersiones líquidas y secas en rango milimétrico
- Los accesorios específicos permiten medir con pequeños volúmenes de muestra, en soluciones orgánicas, también es posible transferencia automática de muestra, etc.
- Céntrese en sus partículas: El software Kalliope™ diseñado para ambos instrumentos, de fácil manejo y amigable con el usuario.



Reología del polvo ●

Verdadera reología del polvo para poder contar con todos los métodos reológicos tradicionales y con décadas de experiencia en el campo de los medios granulados:

- La extraordinaria precisión de los renombrados reómetros MCR, actualizados hasta convertirse en reómetros versátiles y potentes para polvo.
- Alta reproducibilidad gracias a métodos de medición totalmente automatizados
- Múltiples modos de medición para el control de calidad y fines científicos
- Sistemas de medición intercambiables y software flexible, que permiten la caracterización del diseño hopper hasta pruebas de segregación y reometría de lecho fluidificado de nueva generación



Analizadores de adsorción ● ● ●

En el análisis de adsorción resulta primordial combinar un diseño inteligente del instrumento y modelos computacionales avanzados de reducción de datos:

- Extensa gama de instrumentos para sorción de vapor, fisisorción, quimisorción y sorción a alta presión
- Sistemas totalmente automáticos con análisis en estaciones múltiples y opciones para la preparación de muestras
- Perfectos para el análisis del tamaño del poro, superficie e interacciones gas/sólido de catalizadores, productos farmacéuticos, materiales para baterías, adsorbentes y cualquier otro material poroso.
- Modelos reconocidos en todo el mundo para la reducción de datos e informes rápidos de medición para materiales tradicionales y nuevos materiales complejos.



Porosímetro de ensayo con mercurio ●

El método más empleado para determinar la porosidad de materiales macroporosos:

- Diseñados para proporcionar una experiencia de alta seguridad en la operación, incluso trabajando con mercurio.
- Funciones, como el ingreso de mercurio líquido y el purgado automático de aceite hacen que el PoreMaster sea el porosímetro de ensayo con mercurio más fácil de utilizar.
- Máxima resolución de datos en experimentos de alta presión ya que realiza de manera inteligente el cambio de presión con velocidad automática durante las rutinas.
- Llenado de mercurio líquido y mediciones a baja y alta presión se pueden realizar normalmente en 30 minutos.



Analizadores de densidad de sólidos ● ● ●

Obtenga todos los valores de densidad de materiales sólidos que necesita en un mismo instrumento – con la mayor precisión disponible:

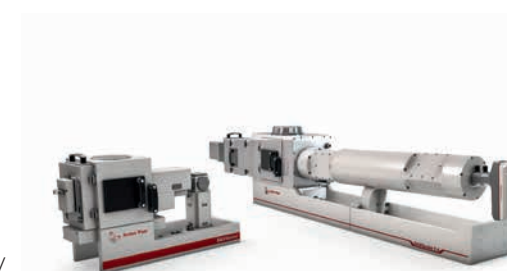
- Un portafolio de instrumentos que abarca mediciones de densidad real o absoluta, densidad compactada a granel y densidad geométrica.
- El mejor de su categoría: Máxima precisión en el rango de medición más extenso.
- Seguro y efectivo en términos de costo: Sin necesidad de mercurio líquido para medir la densidad geométrica.
- Pícnometría de gas no destructiva: trabaja con gas inerte y limpio



Sistemas SWAXS ● ● ● ● ●

Los sistemas de dispersión de rayos X de ángulo pequeño SAXSpace y SAXSpout 2.0 ofrecen una inigualable resolución y la mejor calidad de datos posible para la investigación de nanopartículas:

- Fuente brillante de rayos X y óptica para la mejor pureza espectral y flujo de fotones.
- Sistema de colimación sin dispersión y detectores que utilizan conteo de fotones híbrido (HPC) de última generación nos proporciona una excelente relación señal / ruido y alta calidad de los datos
- Contamos con amplia variedad de accesorios para la caracterización de partículas con control de temperatura y atmósfera controladas
- Operación confiable altos tiempos de productividad, alto rendimiento de la muestra y bajos costos de mantenimiento

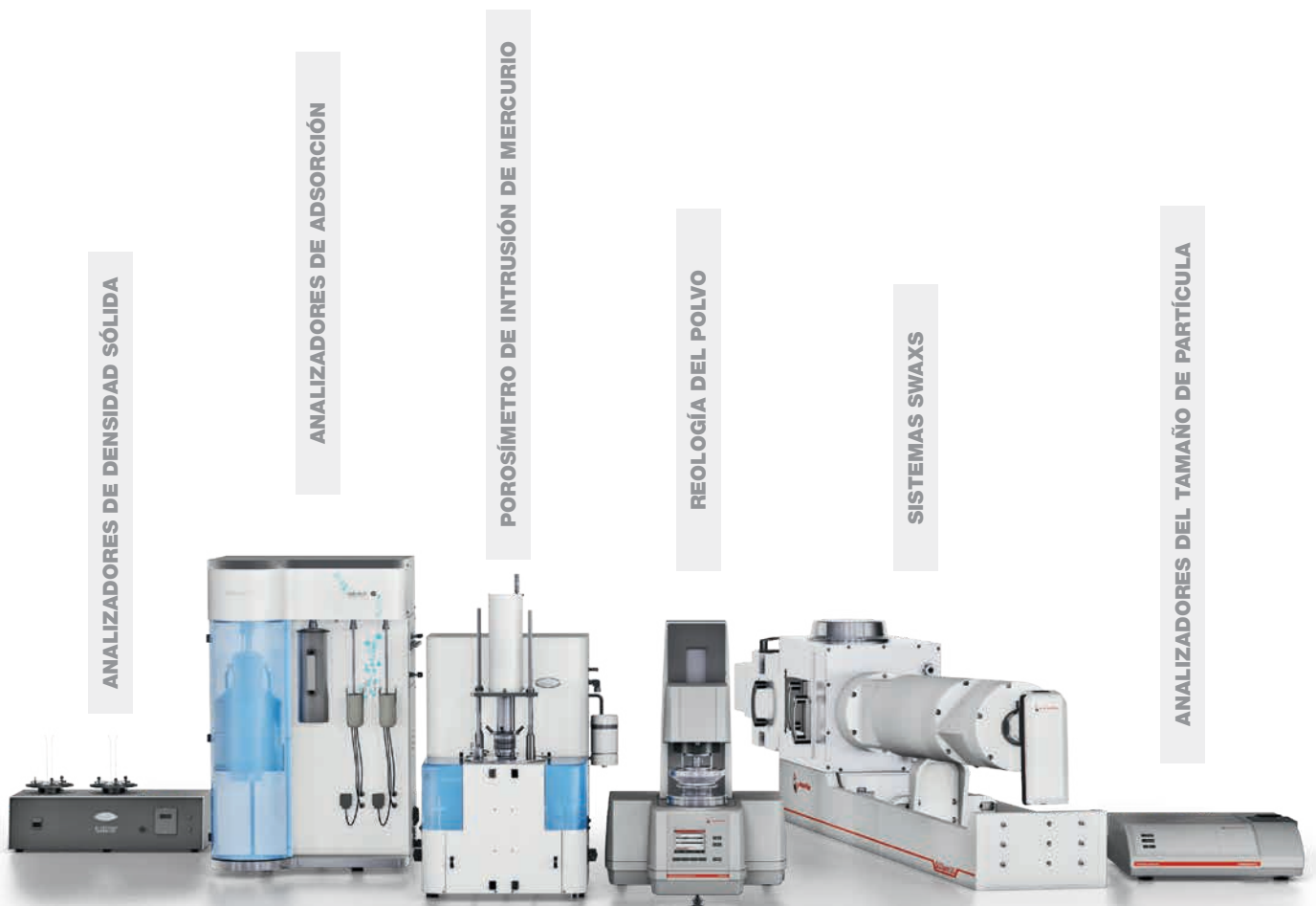


Nuevos horizontes en el análisis de partículas

En el portafolio para caracterización de partículas más amplio del mundo, seguramente encontrará la solución adecuada para su trabajo diario.

Descubra qué instrumentos son adecuados para usted y la tecnología que emplean. Mientras más información tenga usted de sus partículas, mejor podrá predecir el comportamiento de los materiales.

Cuanto mejor sea su tecnología de medición, mejor conocerá sus partículas. Dé un vistazo a todos los parámetros que puede medir con los instrumentos de caracterización de partículas Anton Paar.



Anton Paar ofrece el portafolio más amplio del mundo en caracterización de partículas:

29 instrumentos para determinar más de 12 parámetros diferentes.

Para obtener más información, consulte nuestro portafolio aquí:

www.anton-paar.com/particle-characterization

