

- **Determinación de volumen y densidad de polvos, espumas y sólidos**

El picnómetro Ultrapyc 1200-e es empleado para la medición de volumen verdadero y densidad de polvos, espumas y sólidos. Esto es especialmente interesante en el diseño de aerogeles con propiedades de aislantes térmicos y su posterior uso en la construcción de edificios o en aeronáutica y náutica donde la reducción de pesos es esencial a la hora de lograr menores consumos de combustibles.

Se pueden utilizar una gran variedad de celdas en función del tamaño de muestra. La calibración, el acondicionamiento y preparación de la muestra, la operación de las válvulas y la generación de resultados se realiza de forma automática. Las muestras se analizan rápidamente y se pueden repetir los ensayos tantas veces como sean necesarias hasta conseguir la precisión requerida por el usuario.

