

POROSÍMETRO DE INTRUSIÓN DE MERCURIO POREMASTER

Quantachrome Instruments

El porosímetro Poremaster es un porosímetro automático de intrusión de mercurio utilizado para determinar el tamaño y la distribución de poros de los materiales. Esta técnica está basada en la intrusión de mercurio, mediante presión, en la estructura porosa del material. La medida del volumen introducido en el material se relaciona con la porosidad. Además, proporciona datos de densidad bulk y aparente, tamaño de partícula y otras propiedades relacionadas para un amplio rango de materiales sólidos en polvo, pellets o monolitos.

El porosímetro realiza medidas de distribución de tamaño de poro de valores superiores a de 950 μm hasta aproximadamente 6,4 nm de diámetro de poro mediante un sistema de generación de presión, cuyo valor máximo es 33000 psia.



Figura 1. Porosímetro de Intrusión de Mercurio Poremaster.