

602-1 ANALIZADOR PARA TAMAÑOS DE PARTICULAS

(Particle Size Analyzer)

Anónimo

De: "PIT AND QUARRY", 189, Julio, 1950

---

Ha aparecido un nuevo instrumento (fig. 10) de la casa Sharples denominado "Micromerograph" que sirve para determinar la granulometría de materiales pulverulentos dentro de los tamaños de partículas que escapan a la medida precisa con tamices.

El Micromerograph se funda en provocar la dispersión de un polvo en aire y dejarlo sedimentar bajo la acción de la gravedad dentro de un tubo cerrado en cuya boca inferior hay una lámina que forma como el platillo de una balanza muy sensible. Las respuestas de esta superbalanza se registran automáticamente, mediante un dispositivo servoeléctrico, en un aparato de cinta que va marcando los pesos de polvo sedimentado en función del tiempo. Esta gráfica de pesos puede servir para determinar las curvas de distribución granulométrica por aplicación de la ley de Stokes.

Es aparato, que se suministra con todos sus accesorios, sirve para determinaciones en el campo 2 a 150 micras, muy apropiado por tanto para análisis granulométricos de cemento. La columna tiene 3 metros de altura y el espacio requerido para la instalación del equipo es de 0,5 x 0,9 metros.

---