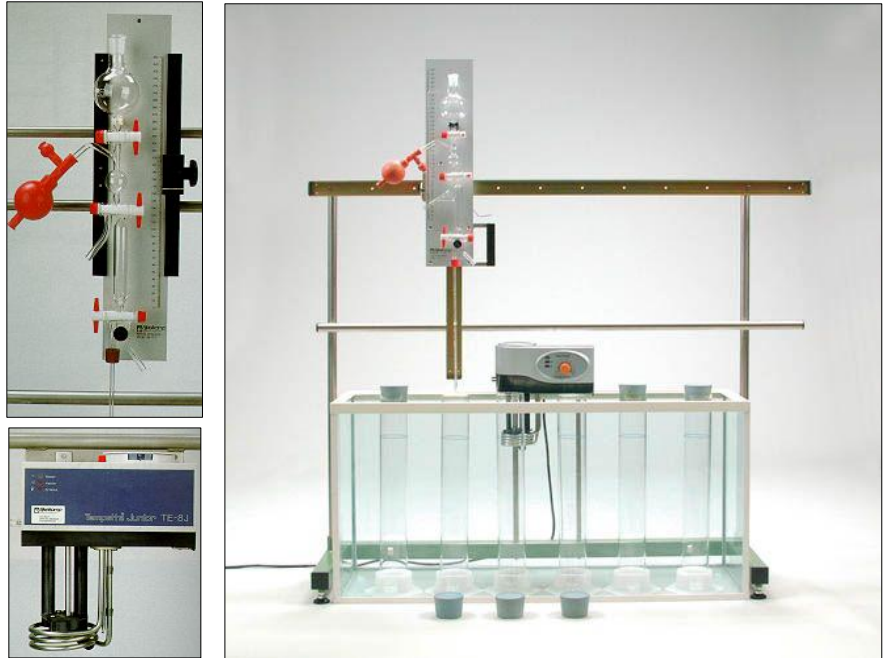


SEDIMENTOMETRE DE ROBINSON



L'appareil est prêt à l'emploi. Il est présenté ici en version de table. En variante, il peut être proposé pour être suspendu au mur.

Application

En deçà d'une certaine dimension, le tamisage utilisé pour l'étude de la distribution des tailles de particules d'un sol atteint ses limites. Les lois de Stokes sont mieux appropriées. La méthode présentée ici en est une application : celle de la Pipette de Robinson.

Description

Description de l'appareil

Il est conçu pour réaliser des essais de sédimentométrie sur 7 échantillons à la fois.

Il est constitué des éléments principaux suivants :

- un réservoir de taille appropriée, en verre,
- un cadre support à 2 colonnes et trois traverses,
- un chariot porte-pipette permettant le déplacement précis de celle-ci dans les 2 directions,
- un groupe de régulation thermique et d'agitation,
- la pipette de Robinson, en deux parties normalisées,
- une poire à pipeter,
- 7 éprouvettes à échantillons en verre borosilicaté avec leur bouchon d'obturation en caoutchouc plein,
- un kilo d'hexamétaphosphate de sodium.