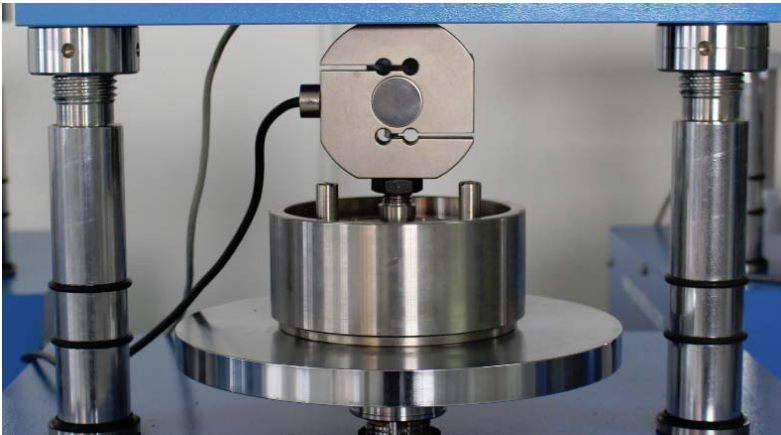


## *What other test can I do with my new Soilmatic automatic oedometer?*

**Replace your old Lambe apparatus** by the new Soilmatic automatic oedometer.

Forget to write readings shown by dynamometer rings!. EDS software will continuously record readings avoiding mistakes and increasing accuracy. You will get a real time graphic of expansivity from your soil specimen.



### **Lambe test - Determination of expansivity in soils (Soils Volume Change)**

This test is carry out in order to identify quickly soils with problmes of expansivity (volumen change), due to changes in their moisture content. It consist in recognize the expansivity shown in a soil specimen, before compacted, with a previously set moisture conditions up.

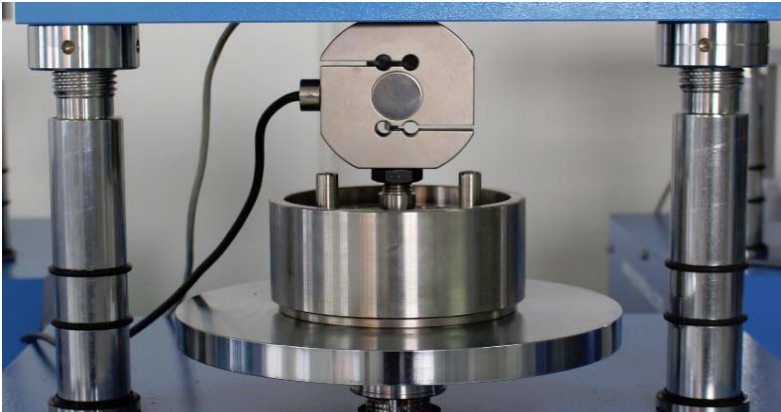
**Carry out consolidation of a shear test specimen.** Use your automatic oedometer as a consolidation bench of shear test specimens. Just set consolidation time and load to apply. EDS software will perform the test and if desired, it will calculate the speed test.



### ¿Qué otros ensayos puedo hacer con mi edómetro automático Soilmatic?

**Podrá sustituir su equipo Lambe obsoleto** y reemplazarlo por el nuevo edómetro automático **Soilmatic**.

¡Olvídense de anotar las lecturas que muestra su anillo dinamométrico!. El software EDS registrará de forma continua todas las lecturas evitando errores y aumentando la precisión de los registros. Obtendrá una gráfica en tiempo real de la expansividad del suelo ensayado.



#### **Ensayo Lambe—** Determinación de la expansividad de un suelo (Cambio de Volumen)

Este ensayo tiene por objeto la identificación rápida de suelos que puedan presentar problemas de expansividad, es decir cambio de volumen, como consecuencia de variaciones en su contenido de humedad. El método consiste en valorar la expansividad que experimenta una probeta de suelo previamente compactado, en unas condiciones de humedad establecidas.

**Podrá realizar la consolidación de una muestra de corte directo.** Podrá utilizar su edómetro automático como un banco de consolidación de muestras de corte directo. Sólo tendrá que programar la duración de la consolidación y la carga a aplicar. El software EDS realizará el resto y, si lo desea, calculará la velocidad de ensayo.

