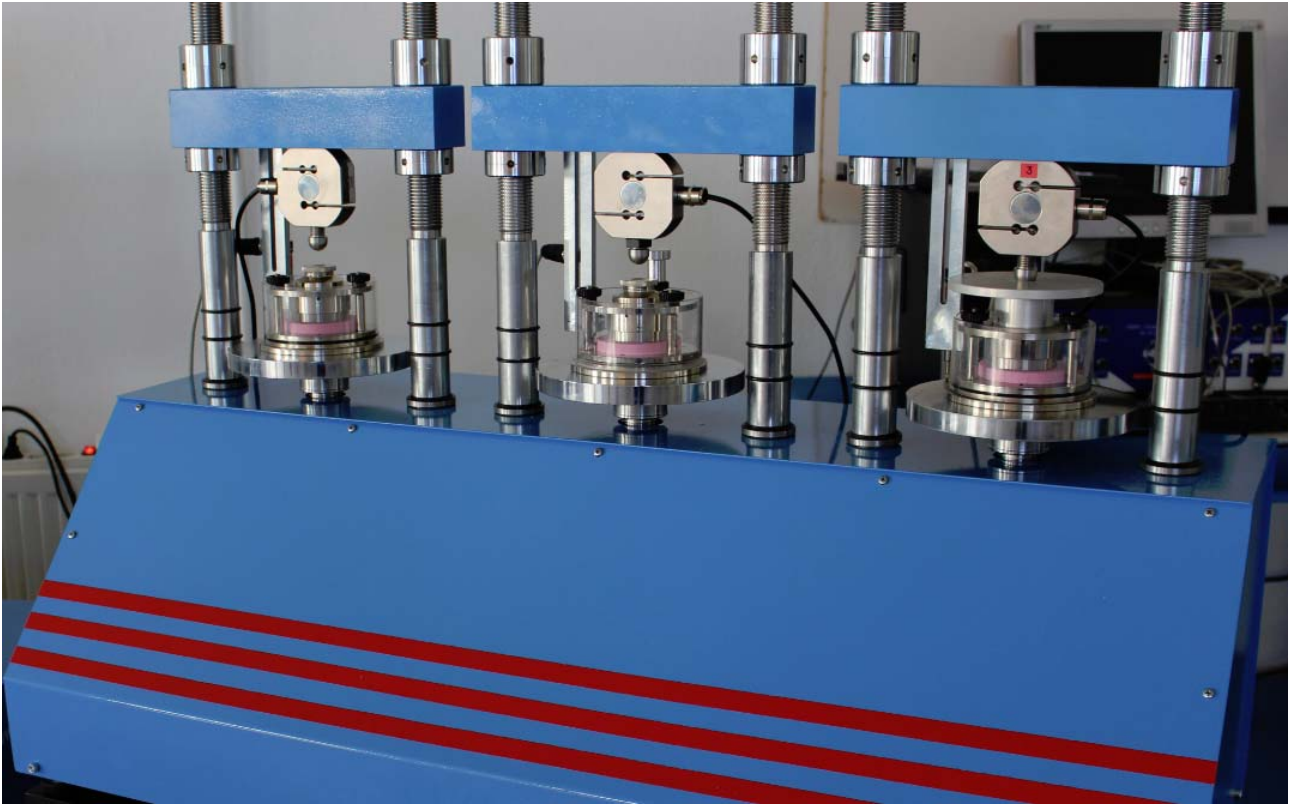


Automatic consolidation system

S0105/SM3 - Multi-test Automatic oedometer

Carry out three automatic consolidation tests simultaneously



Increase your productivity / Increase in test results accuracy

SOIL CONSOLIDATION, OEDOMETER TEST, FREE SWELL, SWELL PRESSURE AND COLLAPSE

Proetisa's automated Soilmatic oedometer is an innovative tool replacing traditional oedometers that required the operator to manually place loads.

Proetisa's Soilmatic series SEA is an automated and computer controlled system with an incremental load controller. Loads are applied or removed without needing to use compressed air systems nor place / remove loads by hand. Tests are fully automatized without human intervention.

EDS software makes possible to program great number of incremental load steps in advance, therefore when one of the steps is completed, the system will automatically proceed to the next one. With our automated system it is possible to carry out any test performed with traditional oedometers: oedometer consolidation, free swell, pressure swell, collapse tests, etc. as well as sample consolidation for direct shear tests, etc.

With the Soilmatic oedometer, laboratory operators will be available to carry out any other task. One single machine can reliably accomplish the task performed by various traditional oedometers, thus reducing costs and increasing productivity while delivering reliability and accuracy.

¿What gives the new three position automatic oedometer?

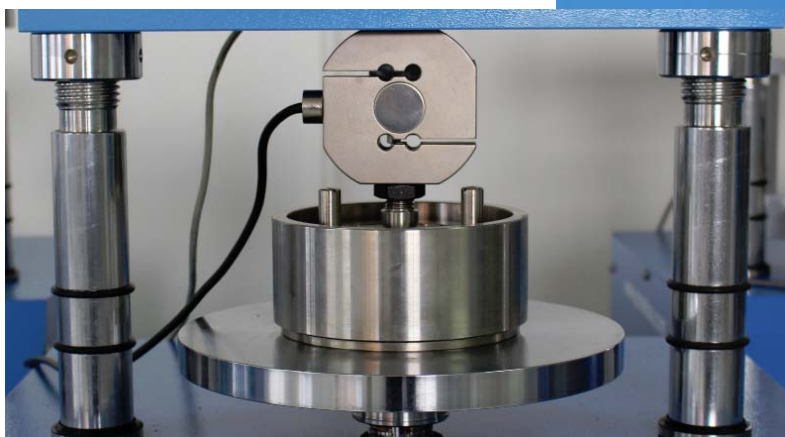


Carry out three automatic consolidation tests, three free swell test, three swell pressure test, or three collapse test simultaneously

Upgrade one of them to a CBR compression machine or a soils compression machine



Carry out a Lambe test

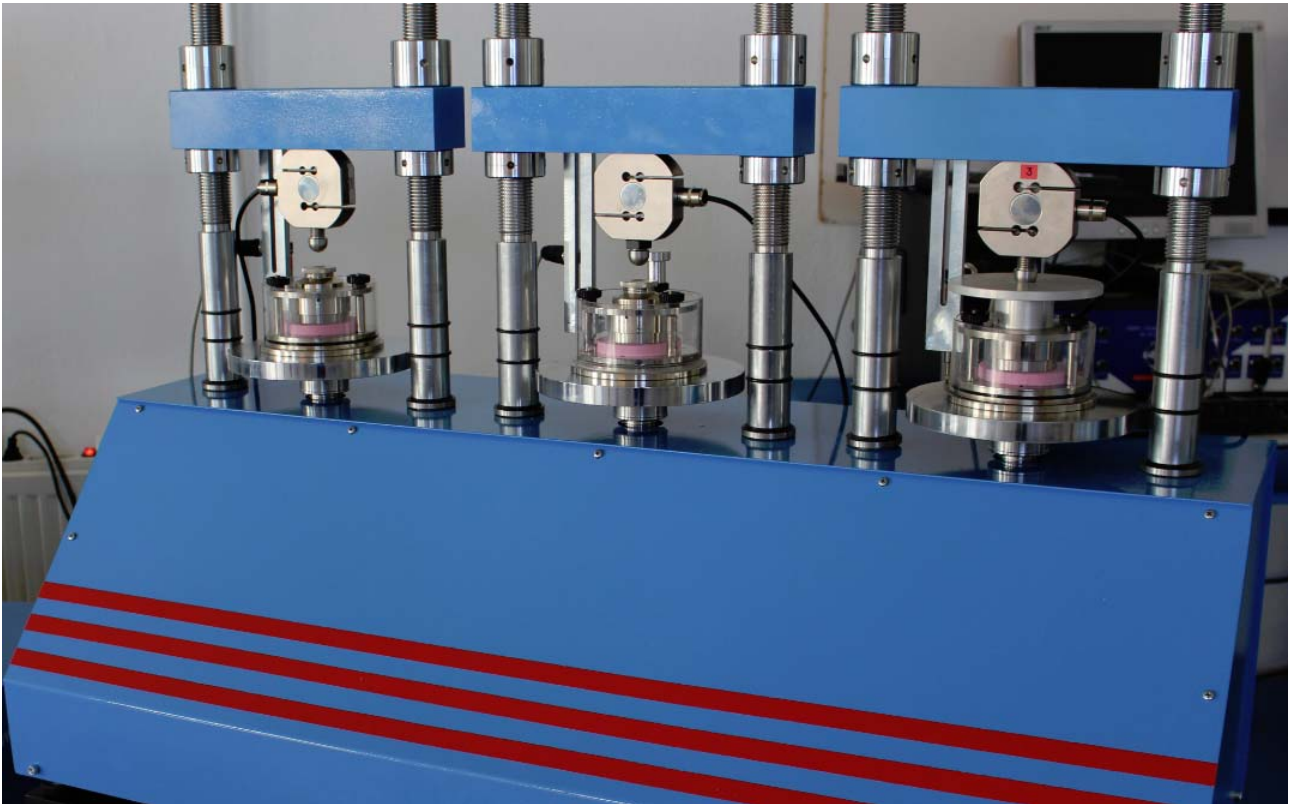


*Carry out three automatic consolidation for direct shear tests simultaneously
Or
Carry out one automatic consolidation for direct shear tests and two pressure swell tests simultaneously*



Sistema automático de consolidación**S0105/SM3 - Edómetro automático de tres puestos**

Consolide tres muestras de forma simultánea y automática



Aumente la productividad y mejore la precisión de sus ensayos

CONSOLIDACIÓN DE SUELOS, ENSAYO EDOMETRICO, HINCHAMIENTO LIBRE, PRESIÓN DE HINCHAMIENTO Y ENSAYO DE COLAPSO

El sistema de edómetro automático Soilmatic de Proetisa es una moderna herramienta que sustituye al edómetro tradicional que obligaba a colocar pesos de forma manual mediante la intervención de un operador.

El edómetro de la línea Solimatic de Proetisa es un equipo automático controlado por un ordenador que posee un controlador incremental de carga. Este sistema aplica las cargas, o las retira, sin necesidad de sistemas de aire comprimido o pesos colocados / retirados manualmente. Los ensayos se ejecutan de forma autónoma sin intervención humana.

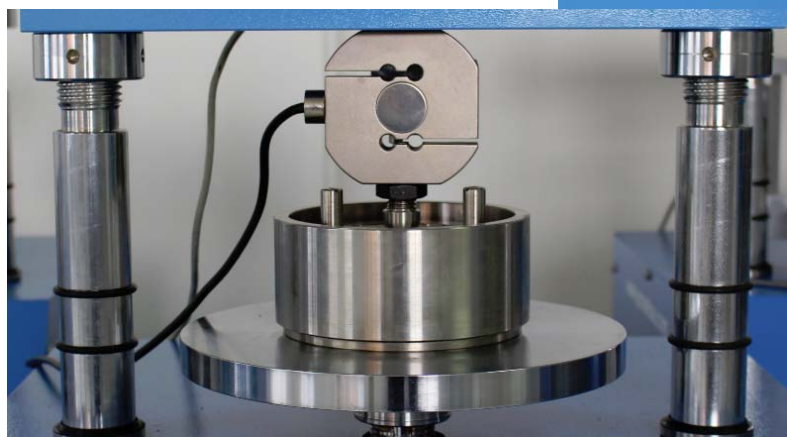
El software EDS le permitirá pre-programar numerosos escalones de carga incrementales de forma que el equipo al finalizar un escalón pasará al siguiente de forma automática. Cuando utilice nuestro sistema automático podrá realizar todos los ensayos que se pueden hacer con un edómetro tradicional como ensayos de consolidación edométrica, hinchamiento libre, presión de hinchamiento, colapso, etc, además de otros que describiremos como consolidaciones de muestras para corte directo, etc.

¿Qué le ofrece el edómetro automático de tres puestos Soilmatic?



Podrá realizar, de forma simultánea, tres ensayos de consolidación, presión de hinchamiento, hinchamiento libre y colapso

Podrá convertir uno de los puestos en una Prensa CBR o prensa de compresión simple de suelos



Podrá realizar ensayos Lambe

Podrá consolidar hasta tres muestras de corte directo de forma simultánea y totalmente automática

