MidTech
MIDDLE EAST TECHNOLOGY

Virtual Reality

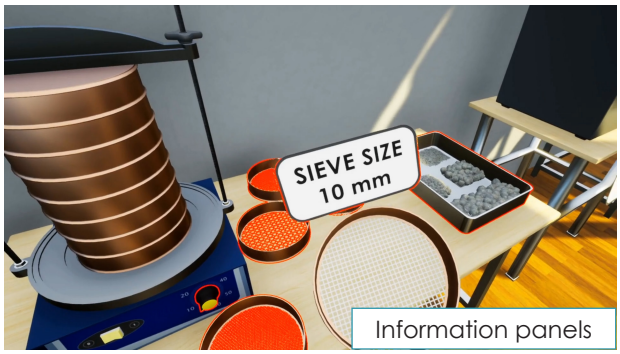
VR Applications in Civil Engineering

Are you ready? ...

See the future of Civil Engineering with a different eye!

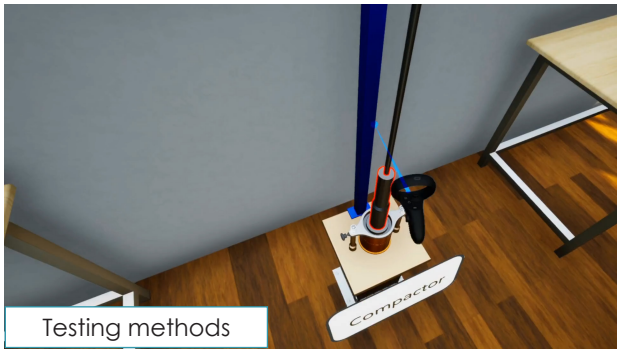
Virtual Reality techniques are being used to develop educational didactic models in the field of Civil Engineering. One of the labs is the Marshall test method, which shows how the user can go through the test for training, educational, or presentation purposes while also saving money because all devices and consumed material are virtual.

Marshall Lab

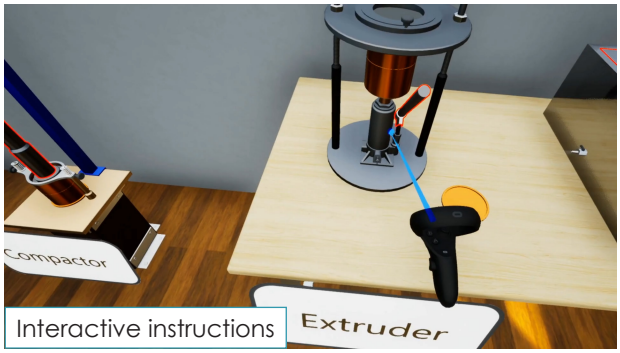


Information panels

Interactive elements



Testing methods

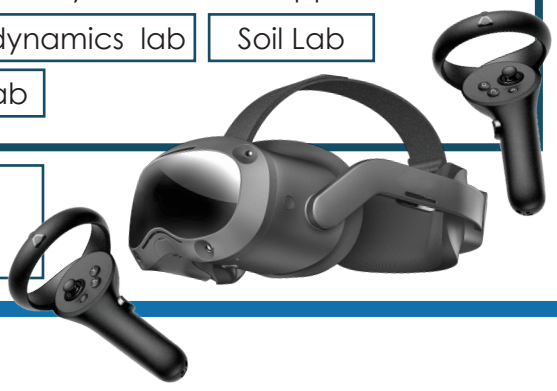


Interactive instructions

Accurate representation

The experience in the virtual word can be custom tailed to the specification of the test and the environment needed, and any number of devices types can be added with full functionality and accurate real word representation. This system can be applied to all test and labs such as:

- Hydromechanics lab
- Thermodynamics lab
- Soil Lab
- Highway lab
- Concrete lab
- Construction lab



midtech.com.jo
info@midtech.com.jo
Amman, Jordan
+962 6 5513799

MidTech
MIDDLE EAST TECHNOLOGY

إختبار المارشال للأسفلت (Marshall Mix Design Test) بتقنية الواقع الإفتراضي Virtual Reality

مميزات نظام الVR:

١- يجعل تجربة المختبر متاحة لكل الطلاب.
٢- إمكانية اعادة التجربة بدون كلف إضافية.
٣- إمكانية تعديل المراحل عند الحاجة.
٤- توفير تكلفة المواد المستخدمة في العينات للتجارب.
٥- إمكانية عمل امتحان تقييمي للطلاب.
٦- عدم وجود مخاطر من أستخدام المواد الضارة.
٧- عدم ضرورة وجود مشرف المختبر مع الطالب أثناء التدريب.

إمكانية تطبيق الVR على مختبرات عدة مثل: مختبرات التربة, الخرسانة, الطرق, الهيدروميكانيك, وغيرها من التجارب.

midtech.com.jo Amman, Jordan info@midtech.com.jo +962 6 5513799