Oferta Badawcza AGH

Edometry



Opis techniczny:

Urządzenie służy do określenia edometrycznych modułów ściśliwości gruntu w zakresie obciążeń od 12,5 kPa do 1600 kPa.

Nazwa handlowa: Zestaw edometrów firmy Controls

Więcej szczegółów: /equipment/edometry/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Rembiś Marek

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/marek-rembis-2798.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej

Grupa / laboratorium / zespół: Laboratorium Badań Geotechnicznych i Geomechanicznych; http://home.agh.edu.pl/~labgg/

Data ostatniej aktualizacji: 27 maja 2023 15:21

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2013

Obszary badawcze IDUB:

(POB 4) Rozwiązania techniczne: od badań podstawowych, przez modelowanie i projektowanie, aż do prototypów. Zastosowania narzędzi matematyki, informatyki i elektroniki w problemach skali makro, mikro i nano

Możliwości badawcze:

Urządzenie służy do określenia edometrycznych modułów ściśliwości gruntu, na podstawie których można obliczyć wielkość osiadania podłoża gruntowego pod wpływem obciążenia (obciążenia pod fundamentem, nasypem itp.). Aparat pozwala także na określenie parametrów pęcznienia gruntu. Istnieje też możliwość określenia współczynnika filtracji przy zmiennym gradiencie hydraulicznym dla różnych obciążeń.

Możliwości pomiarowe:

Możliwość stałego monitorowania pionowych odkształceń w trakcie wykonywania badania z dokładnością do 0,001 mm i parametrów konsolidacji gruntów.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Urządzenie dostępne tylko na miejscu w laboratorium. Osobami upoważnionymi do obsługi są wyłącznie pracownicy Katedry Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej WGGiOŚ AGH. Zlecenia i umowy na wykonanie badań dla podmiotów zewnętrznych realizowane są na podstawie formalnego zamówienia (formularz dostępny na stronie: http://home.agh.edu.pl/~labgg/dokumenty/) po rejestracji tematu w Biurze Administracyjnym WGGIOŚ. Przyjęcie prac do realizacji wymaga zgody Kierownika LBGiG.