



LABORATORIJ ZA

# Geotehniku

Katalog laboratorijske i terenske opreme



Sveučilište  
u Rijeci  
**Građevinski  
fakultet**

Naziv opreme: *Istiskivač uzoraka*

Laboratorijska pripadnost: *Laboratorij za Geotehniku*

Kategorija opreme: *Uređaj za pripremu uzoraka*

Inventarni broj: *4272*

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Uređaj se sastoji od pokretnog stola na kojem se nalazi cijev za izvlačenje koja se može postaviti u horizontalni ili vertikalni položaj.*

Namjena opreme:

*Izvlačenje uzoraka iz kalupa.*


Tehničke karakteristike:

- *Snaga: 750 W*
- *Maksimalno opterećenje: 60 kN*
- *Maksimalni hod klipa: 900 mm*
- *Maksimalna brzina klipa: 6 mm/sec.*
- *Max. external diameter of sample tubes: 160 mm*
- *Dimenzije:*
  - *Horizontalna pozicija (lxwxh): 2730x409x1180 mm*
  - *Vertikalna pozicija (lxwxh): 1025x409x1080 mm bez pribora*
- *Približna težina.: 160 kg*

Dodatne informacije:


<http://www.controls-group.com/eng/soil-testing-equipment/soil-extruder-motor-operated.php>

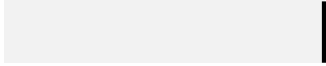
<b>Godina proizvodnje:</b>	2014 <i>Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)</i>
<b>Izvor financiranja:</b>	
<b>Naziv opreme:</b>	<b>Peć za žarenje</b>
<b>Laboratorijska pripadnost:</b>	<b>Laboratorij za Geotehniku</b>
<b>Kategorija opreme:</b>	<b>Ostalo</b>

<b>Fotografija opreme:</b>	
<b>Kratki opis opreme:</b>	<i>Peć za žarenje.</i>
<b>Namjena opreme:</b>	<i>Zagrijavanje tla radi sagorijevanja organskih supstanci u uzorku tla.</i>

<b>Tehničke karakteristike:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Maksimalna temperatura: 1100°C</i></li> <li>▪ <i>Snaga: 3.9 kW</i></li> <li>▪ <i>Dimenzije komore (lxwxh): 210x320x145 mm</i></li> <li>▪ <i>Vanjske dimenzije: 510x750x660 mm</i></li> <li>▪ <i>Približna težina: 89 kg</i></li> </ul>
<b>Dodatne informacije:</b>	<a href="http://www.controls-group.com/eng/asphaltbituminous-mixture-testing-equipment/muffle-furnace-for-incineration.php">http://www.controls-group.com/eng/asphaltbituminous-mixture-testing-equipment/muffle-furnace-for-incineration.php</a>
<b>Godina proizvodnje:</b>	2014
<b>Izvor financiranja:</b>	<i>Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)</i>

Naziv opreme:	<b>Sušionik</b>
Laboratorijska pripadnost:	<b>Laboratorij za Geotehniku</b>
Kategorija opreme:	<b>Ostalo</b>

Fotografija opreme:	
Kratki opis opreme:	<p>Uređaj za sušenje materijala. Sastoji se od tri rešetkaste police, ventilatora i mjerča temperature.</p>
Namjena opreme:	<p>Sušenje uzoraka.</p>
Tehničke karakteristike:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kapacitet: 250 litara</li> <li>▪ Maksimalna temperatura: 200°C</li> <li>▪ Snaga: 2100 W</li> <li>▪ Unutarnje dimenzije: 554x660x700 mm</li> <li>▪ Vanjske dimenzije: 951x1056x970 mm</li> <li>▪ Broj rešetkastih ladica: 3</li> <li>▪ Približna težina: 130 kg</li> </ul>
Dodatne informacije:	<p><a href="http://www.controls-group.com/eng/general-lab-testing-equipment/laboratory-ovens.php">http://www.controls-group.com/eng/general-lab-testing-equipment/laboratory-ovens.php</a></p>
Godina proizvodnje:	<p>2014</p>
Izvor financiranja:	<p>Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)</p>



Naziv opreme: **Drobitica**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Proizvodni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme: *Uređaj za drobljenje/usitnjavanje krupnozrnastog materijala.*

Namjena opreme: *Drobljenje materijala prema tehničkim specifikacijama.*

Tehničke karakteristike:

- Otvor čeljusti: 90 x 60 mm
- Podesivost čeljusti: 5 do 15 mm
- Kapacitet: 100 do 400 kg/h
- Snaga: 736 W
- Dimenzije: 885 x 390 x 1169 mm (w x d x h)
- Približna težina: 135 kg

Dodatne informacije:

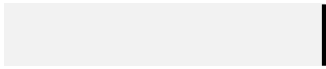
<http://www.controls-group.com/eng/aggregates-testing-equipment/laboratory-crusher.php>

Godina proizvodnje:

2014

Izvor financiranja:

Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)





Naziv opreme: **Kompresor zraka - FIAC Silver**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Ostalo**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme: *Uređaj se sastoji od kompresora, spremnika za kondenzirani zrak i eksikatora.*

Namjena opreme: *Opskrba laboratorijske opreme komprimiranim zrakom.*

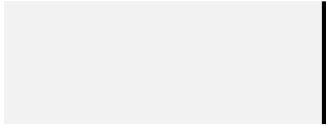
Tehničke karakteristike:

- Snaga motora: 15 KS
- Kapacitet spremnika: 500 l
- Buka: 65 dB
- Dimenzije (dxšxv): 2040 x 630 x 1430 mm
- Približna težina: 390 kg
- Maksimalni tlak: 13 bara


Dodatne informacije: [http://www.fiac.it/wwwfiac/main.php?p=wi\\_pag08\\_b\\_01e](http://www.fiac.it/wwwfiac/main.php?p=wi_pag08_b_01e)

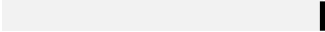
Godina proizvodnje: 2014

Izvor financiranja: *Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*



Naziv opreme:	<i>Mikroskop trinokularni, Sole-Mark</i>
Laboratorijska pripadnost:	<i>Laboratorij za Geotehniku</i>
Kategorija opreme:	<i>Ostalo</i>

Fotografija opreme:	
Kratki opis opreme:	<i>Mikroskop sa digitalnom kamerom i USB kabelom. Može se koristiti sa računalom.</i>
Namjena opreme:	<i>Uvećavanje i analiza sitnih predmeta. Mogućnost slikanja uz pomoć adaptera i digitalne kamere.</i>
Tehničke karakteristike:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Digitalna kamera: 5.5 MP</li> <li>▪ Raspon zumiranja: 0.67x – 4.5x (faktor uvećanja: 6,71:1)</li> <li>▪ Maksimalno povećanje: 45X (može se uvećati i do 225X)</li> <li>▪ Dimenzije baze: 270x210x30 mm</li> <li>▪ Dimenzije stupa: visina 315 mm, promjer 32 mm</li> <li>▪ Težina: 4 kg</li> </ul>
Dodatne informacije:	<a href="http://www.optikamicroscopes.com">http://www.optikamicroscopes.com</a>
Godina proizvodnje:	2014
Izvor financiranja:	<i>Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)</i>



Naziv opreme: **Uređaj za direktno smicanje**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Ispitni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Uređaj se sastoji od elektromotora, mjerne ćelije dva LDVT-a i utega za vertikalno opterećenje uzorka.*

Namjena opreme:

*Određivanje posmične čvrstoće sitno-zrnatih materijala.*

Tehničke karakteristike:

- *Brzina smicanja: od 0.00001 do 9.99999 mm/min*
- *Maksimalna sila smicanja: 5000 N*
- *Maksimalna vertikalna sila: 500 N ili 5000 N koristeći ruku 10:1*
- *Horizontalni put smicanja: do 20 mm*
- *Digitalni zaslon: LCD 4 reda od 20 znakova.*
- *Dimenzije uzorka: 60 i 100 mm<sup>2</sup>, 50; 60; 63,5 i 100 mm dijametralno.*
- *Napajanje: 110-220 V, 50-60 Hz, 1 ph , 100 W*
- *Dimenzije: 953x387x1180 mm*
- 

Dodatne informacije:

<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/digital-shear-testing-machine.php>

Godina proizvodnje:

*2013*

Izvor financiranja:

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*

Naziv opreme: **Uređaj za određivanja stišljivosti Edometar**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Ispitni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Dodatni dijelovi uređaja su: kalup za uzorak sa potrebnim dijelovima (kapa, prsten, porozni kamen, vijci), utezi, LVDT-a za mjerenje vertikalnog pomaka i bireta za mjerenje koeficijenta provodljivosti.*

Namjena opreme:

*Određivanje stišljivosti tla*

Tehničke karakteristike:

- 3 odnosa poluga: 9:1, 10:1 i 11:1
- Maksimalno opterećenje (na poluzi omjera 11:1): 1848 kg;
- Promjer uzorka: 50 mm;
- Dimenzije: 500x200x750 mm;
- Približna težina.: 21 kg

Dodatne informacije:

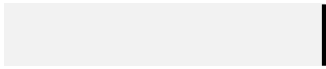
<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/oedometers-front-loading.php>

Godina proizvodnje:

2013

Izvor financiranja:

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*





Naziv opreme: **Uređaj za zbijanje Proctor**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Uređaj za pripremu uzorka**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Dodatni dijelovi uređaja su: bat i dva kalupa za uzorke promjera 100 i 150 mm. Podlošci od 100mm i 150 mm za istiskivanje uzoraka iz kalupa*

Namjena opreme:

*Određivanje optimalne zbijenosti materijala*

Tehničke karakteristike:

- *Koristi se za kalupe promjera: od 100-102 i od 150-152,4 mm*
- *Mogućnost visine pada čekića: 300, 305, 450 i 457 mm*
- *Broj udaraca po minuti: 30*
- *Snaga: 740 W*
- *Dimenzije: 521x403x1438 mm*
- *Približna težina: 140 kg*

Dodatne informacije:

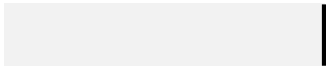
[http://www.controls-group.com/eng/soil-testing-equipment/autoproctor-automatic-proctor\\_cbr-compactor.php](http://www.controls-group.com/eng/soil-testing-equipment/autoproctor-automatic-proctor_cbr-compactor.php)

Godina proizvodnje:

*2013*

Izvor financiranja:

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*



Naziv opreme: **Multispeed preša CBR**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Mjerni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

Preša za ispitivanje CBR i jednoosne čvrstoće uzoraka tla. Koristi se u kombinaciji sa Proktorovim nabijačem. Sastoji se od adaptera za CBR i jednoosnu čvrstoću, LVDT i mjerne ćelije sa odgovarajućim adapterom te USB-om za prijenos podataka.

Namjena opreme:

CBR (California Bearing Ratio) i jednoosna čvrstoća tla

Tehničke karakteristike:

- *Maksimalni kapacitet: 50 kN*
- *Brzina: od 0.05 do 51 mm/min ili od 1 N/sec do 1000 N/sec*
- *Snaga: DC motor 750 W*
- *Frekvencija uzorkovanja: 50 Hz*
- *Horizontalni razmak između stupaca: 270 mm*
- *Vertikalni razmak između ploča (bez pribora): 730 mm*
- *Hod ploče: 100 mm*
- *Dimenzije: 392x495x1213 mm*
- *Približna težina: 65 kg*
- *Touchscreen zaslon: 240 x 128 pixela*

Dodatne informacije:

<http://www.controls-group.com/eng/universal-testers--steel-re-bars-testing-equipment/uniframe-compact-automatic-stand-alone-universal-compressionflexural-tester.php>

**Godina proizvodnje:** 2013

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*

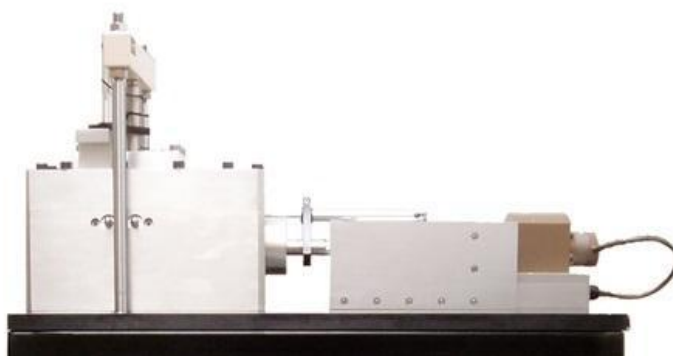
**Izvor financiranja:**

Naziv opreme: **GDS uređaj za direktno smicanje**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Ispitni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Vanjska hidraulička jedinica za kontroliranje tlakova u komori, centralna kontrolna jedinica, servo-pumpa za postizanje unutarnjeg napreznja u uzorku; bender elementi.*

Namjena opreme:

*Određivanje posmične čvrstoće materijala u saturiranim i ne-saturiranim uvjetima. Mogućnost mjerenja vrlo malih deformacija (10E-5)*

Tehničke karakteristike:

- *Dimenzije uzorka: 100 x 100 mm*
- *Maksimalno smično i normalno opterećenje: 10 kN*
- *Napajanje: 110-240 V, 50-60 Hz, 1 ph*
- *Maksimalni vert. pomak: 15 mm*
- *Maksimalni hor. pomak: 25 mm*
- *Dimenzije (L x W): 850 x 350 mm*

Dodatne informacije:

<http://www.gdsinstruments.com/gds-products/gds-back-pressured-shear-box>

Godina proizvodnje:

2014

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*

Izvor financiranja:



Naziv opreme: **Automatski edometar ACE**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Ispitni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Dotadni dijelovi uređaja su: kalup za uzorak sa potrebnim dijelovima (kapa, prsten, porozni kamen, vijci), utezi, LVDT-a za mjerenje vertikalnog pomaka i bireta za mjerenje koeficijenta provodljivosti*

Namjena opreme:

*Određivanje stišljivosti materijala uz automatsku kontrolu tlaka.*

Tehničke karakteristike:

- *Maksimalna vertikalna sila: 15kN*
- *Maksimalan pomak: 10mm*
- *Maksimalna opskrba tlaka zraka: 10 bara.*
- *Veličina uzorka: promjera od 50.47 do 112.80 mm*
- *Preciznost mjerenja: ±1%*
- *Dimenzije: 280x300x600mm (w x d x h)*
- *Približna težina: 25 kg*

Dodatne informacije:

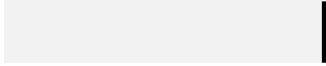
<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/ace--automatic-computerized-oedometer.php>

Godina proizvodnje:

2013

Izvor financiranja:

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*





Naziv opreme: **Uređaj za troosno ispitivanje**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Ispitni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Ćelija za troosno smicanje. LVDT, mjerna ćelija, mjeraci pritiska. Ovisno o veličini uzorka, ćelija se može mijenjati. Mogućnost korištenja bender elemenata i on-sample mjeraca pomaka*

Namjena opreme:

*Određivanje troosne čvrstoće tla (sitnozrnasta i krupnozrnasta tla).*

Tehničke karakteristike:

- *Veličina uzorka promjera: 38, 50, 70 i 100 mm*
- *Brzina: od 0.00001 do 99.99999 mm/min*
- *Maksimalna sila kompresije: 50 kN*
- *Maksimalna vučna sila: 5 kN*
- *Vertikalan razmak: od 335 do 1100 mm*
- *Maksimalni horizontalni razmak: 364 mm*
- *Promjer ploče: 158 mm*
- *Hod ploče: 100 mm*
- 
- *Dimenzije (h x w x d): 1460 x 503 x 380 mm*
- *Snaga: 600 W*
- *Približna težina: 98 kg*

<b>Dodatne informacije:</b>	<a href="http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/triaxial-load-frame-tritech.php">http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/triaxial-load-frame-tritech.php</a>
<b>Godina proizvodnje:</b>	2013 <i>Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)</i>
<b>Izvor financiranja:</b>	

Naziv opreme: *Trijaksijalna ćelija za nesaturirana tla*

Laboratorijska pripadnost: *Laboratorij za Geotehniku*

Kategorija opreme: *Ostalo*

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme: *Troosna ćelija sa dvostrukom stijjenkom i mjernom ćelijom od 25 kN.*

Namjena opreme: *Istraživanja nesaturiranog ponašanja tla*

Tehničke karakteristike:

- *Promjer uzorka: 70 mm*
- *Maksimalni radni tlak: 2000 kPa*
- *Maksimalna visina ćelije: 690 mm*
- *Promjer ćelije (sa ventilima) : 478 mm*
- *Približna težina: 30 kg*
- *Broj ulaznih otvora: 6*

Dodatne informacije:

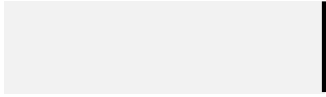
<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/double-wall-triaxial-cells-for-unsaturated-tests.php>

Godina proizvodnje:

*2013*

Izvor financiranja:

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*



Naziv opreme: **Set za ispitivanje vodopropusnosti**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Mjerna oprema**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme: *Mjerač promjene volumena sa LVDT-om i mjeračem pritiska. Koristi se isključivo u kombinaciji sa statičkim sustavom za troosno smicanje i sustav za nesaturiranu konsolidaciju.*

Namjena opreme: *Precizno mjerenje promjene volumena/vodopropusnosti .*

Tehničke karakteristike:

- Kapacitet: 100 cm<sup>3</sup>
- Preciznost mjerenja: ±0.1 ml
- Dimenzije: 260 x 280 x 400
- Približna težina: 5 kg

Dodatne informacije:

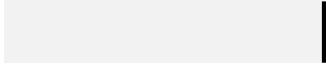
<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/automatic-volume-change-apparatus.php>

Godina proizvodnje:

2013

Izvor financiranja:

Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)



Naziv opreme: ***Dinamički ciklički troosni uređaj***

Laboratorijska pripadnost: ***Laboratorij za Geotehniku***

Kategorija opreme: ***Mjerni uređaj***

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Ćelija za troosno smicanje uz dinamičko/cikličko opterećenje. LVDT, mjerna ćelija, mjerači pritiska. Ovisno o veličini uzorka ćelija se može mijenjati. Mogućnost ispitivanja uzorka promjera 38mm, 50mm i 70mm. Mogućnost simulacije akceleracije potresa.*

Namjena opreme:

*Istraživanje cikličkih karakteristika tla srednjih i velikih relativnih posmičnih cikličkih deformacija*

Tehničke karakteristike:

- *Maksimalno dinamičko opterećenje:  $\pm 5$  kN ili  $\pm 14$  kN*
- *Maksimalno statičko opterećenje: 50 kN ili 100 kN*
- *Nominalna radna frekvencija: do 10 Hz (ovisno o tipu testa)*
- *Maksimalan promjer uzorka: 150 mm*
- *Maksimalni ćelijski i pozadinski tlak: 1000 kPa*

Dodatne informacije:

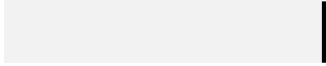
<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/dynamic-triaxial-systems-1000-kpa.php>

Godina proizvodnje:

*2013*

Izvor financiranja:

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*





Naziv opreme: **Uređaj za konstantnu konsolidaciju CRS**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Ispitni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme: *Unutarnja ćelija sa uzorkom. Vanjska ćelija za opterećenje. Prsten za pripremu uzorka. LVDT sa mjerčima naprezanja.*

Namjena opreme: *Određivanje stišljivosti uz konstantni prirast deformacije.*

Tehničke karakteristike:

- Dimenzije uzorka: 25.4 mm visina x 63.5 mm promjer.
- Maksimalni tlak: 800 kPa
- Maksimalno opterećenje: 50 kN
- Dimenzije: 240x410 mm (h)
- Približna težina: 10 kg

Dodatne informacije:

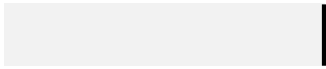
<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/continuous-consolidation-cell-crs.php>

Godina proizvodnje:

2013

Izvor financiranja:

Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)



Naziv opreme: *Hidraulički edometar, Hydrocon*

Laboratorijska pripadnost: *Laboratorij za Geotehniku*

Kategorija opreme: *Ispitni uređaj*

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Ćelija za mjerenje stišljivosti i retencijske krivulje. LVDT i mjerачи naprezanja u ćeliji i uzorku. Prsten za pripremu uzorka.*

Namjena opreme:

*Određivanje stišljivosti tla uz kontrolu pritiska vode i zraka u uzorku.*

Tehničke karakteristike:

- *Promjer uzorka: 100 mm*
- *Maksimalni radni tlak: 3500 kPa*
- *Dimenzije (promjer x h): 260x450 mm*
- *Približna težina: 10 kg*

Dodatne informacije:

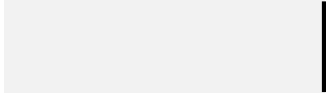
<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/hydraulic-consolidation-cell.php>

Godina proizvodnje:

*2013*

Izvor financiranja:

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*



Naziv opreme: *Veliki uređaj za smicanje, Large Shear*

Laboratorijska pripadnost: *Laboratorij za Geotehniku*

Kategorija opreme: *Ispitni uređaj*

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme:

*Uređaj za izravno smicanje uzoraka dimenzija 30 x 30 cm. LVDT: horizontalni i vertikalni, smična ploča za bolje prijanjanje uzorka.*

Namjena opreme:

*Određivanje posmične čvrstoće krupno-zrnatih materijala*

Tehničke karakteristike:

- *Dimenzije uzorka: 300 x 300 mm*
- *Vertikalna sila i sila smicanja: 100 kN*
- *Brzina smicanja: od 0 do 11.00000 mm/min*
- *Maksimalan pomak: 75 mm*
- *Broj koraka konsolidacije: do 50*
- *Snaga: 2000 W*
- *Dimenzije: 1470x758x1570 mm*
- *Približna težina: 800 kg*

Dodatne informacije:

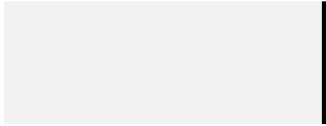
<http://www.controls-group.com/eng/soil-mechanics-testing-equipment/large-shear-testing-machine.php>

Godina proizvodnje:

2013

Izvor financiranja:

*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*



Naziv opreme: **Univerzalna preša za ispitivanje stijena**

Laboratorijska pripadnost: **Laboratorij za Geotehniku**

Kategorija opreme: **Ispitni uređaj**

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme: *Hidraulička jedinica, troosna ćelija, postolje za uzorak, mjerači za mjerenje deformacija na uzorku, adapteri za određivanje jednoosne čvrstoće, adapteri za određivanje vlačne čvrstoće.*

Namjena opreme: *Određivanje jednoosne, troosne i vlačne čvrstoće stijena.*

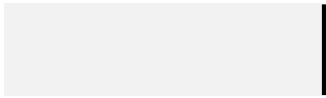
Tehničke karakteristike:

- *Maksimalno opterećenje: 2000 kN*
- *Namijenjen za uzorke promjera: 57, 82 i 102 mm*
- *Hod klipa: 50 mm*
- *Razmak između stupova: 400 mm*
- *Dimenzije gornje i donje tlačne ploče: 320x420x75 mm*
- *Dimenzije: 2700x1900x2670 (h) mm*
- *Napajanje: 2,5 kVA 50 Hz 3x400+N+PE*
- *Težina: 11000 kg*

Dodatne informacije: <http://www.formtest.de/en/>

Godina proizvodnje: 2014

Izvor financiranja: *Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*





Naziv opreme: *Čeljusti za ispitivanje vlačne čvrstoće*

Laboratorijska pripadnost: *Laboratorij za Geotehniku*

Kategorija opreme: *Ispitni uređaj*

Fotografija opreme:



Kratki opis opreme: *Uređaj se sastoji od dva dijela od kojih jedan sadrži pokretni dio na opruzi. Cijeli uređaj stavlja se pod prešu za stijene.*

Namjena opreme: *Određivanje vlačne čvrstoće stijena.*

Tehničke karakteristike: ▪ *N/A*

Dodatne informacije: <http://www.formtest.de/en/>

Godina proizvodnje: *2014*  
*Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta Rijeci (EFRR)*

Izvor financiranja:

