



GEOLAB Paweł Szkurłat

05-077 Warszawa ul. Szosa Lubelska 4

Tel.: +48 22 428 13 89; fax: +48 22 773 39 33; tel./fax: +48 22 773 37 78
www.geolab.com.pl e-mail: biuro@geolab.com.pl

Dystrybutor Sprzętu Geotechnicznego

APARAT BEZPOŚREDNIEGO ŚCINANIA – ANALOGOWY

ZGODNY Z NORMĄ PN-88/B-04481

Aparat przeznaczony jest do przeprowadzania prób bezpośredniego ścinania pobranych próbek gruntu według normy PN-88/B-04481 "Grunty budowlane".

ZALETY APARATU:

- oznaczenie wytrzymałości gruntu na ścinanie
- oznaczenie spójności
- oznaczenie kąta tarcia wewnętrznego
- przeprowadzenie badań próbki o kontrolowanej wilgotności
- przeprowadzenie konsolidacji pobranej próbki bezpośrednio w aparacie
- przeprowadzenie ścinania w kilku płaszczyznach – zastosowanie specjalnych ramek

ZASADA DZIAŁANIA:

Wycięta z gruntu próbka umieszczona zostaje w komorze, gdzie zostaje poddana obciążeniu normalnemu powodującemu ścinanie. Czujniki dynamometryczne umożliwiają kontrolowanie obciążenia normalnego i odczytywanie siły tnącej, natomiast czujniki zegarowe pozwalają na ciągły odczyt wartości przesunięcia względnego i wielkości osiadania (spęczania) badanej próbki.

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania	3x380 V (50Hz)
Średni pobór mocy	0.5 kW
Obciążenie pionowe (regulacja ciągła)	0 - 6.5 kN
Zakres pomiarowy siły ścinającej	5 kN lub 10 kN
Szybkość zadawania siły ścinającej	10, 1, 0.1, 0.01, 0.001 mm/min
Wymiary aparatu	500 x 1200 x 1350 mm
Masa aparatu	220 kg



W ZESTAWIE:

- czujniki dynamometryczne
- czujniki zegarowe
- wymienne komory prób o przekrojach 60x60 mm, 80x80 mm, 100x100 mm, 120x120 mm

