

## Uniwersalne i automatyczne systemy statyczne - precyzyjne badania trójosiowe gruntów

Producent: Wille-Geotechnik



### Uniwersalne i automatyczne systemy statyczne - precyzyjne badania trójosiowe gruntów

#### 1. Uniwersalne ramy obciążeniowe elektromechaniczne

(opcjonalnie serwo-hydrauliczne) charakteryzują się funkcjonalnością, prostotą w obsłudze oraz możliwością obsługi półautomatycznej lub automatycznej. Dostępne są modele wolnostojące oraz stołowe w zależności od wyposażenia laboratorium. Każdy system jest przygotowywany indywidualnie pod charakterystykę i specyfikację badań prowadzonych przez klienta.

#### 2. Cele badawcze wykonane ze wzmocnionej stali nierdzewnej

Wykonanie z wysokiej jakości stali cel badawczych do trójosiowych badań pozwala na precyzyjne badania na próbkach o średnicach od 25 do 300 mm (możliwość wykonania większych na indywidualne życzenie). Możliwość umieszczenia przetworników wewnątrz lub na zewnątrz celi.

#### 3. Automatyczny kontroler ciśnienia VPC

do kontroli ciśnień standardowych oraz wysokich do 100 MPa.

#### 4. Automatyczny kontroler APC

regulator ciśnienia APC z 1, 2 lub 3 wyjściami ciśnienia 1000 lub 1600 kPa.



#### KONTAKT:

**MERAZET S.A.**  
ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33  
e-mail: laboratorium@merazet.pl

## 5. Automatyczny precyzyjny kontroler pomiaru wody

Automatyczne urządzenia do wskazania najmniejszej ilości zmian objętości wody, niezależnie od wpływu temperatury i ciśnienia. Urządzenie wykorzystuje wysokiej dokładności przetwornik do ważenia słupa wody w biurecie niezależne od ciśnienia, które może być do 2 MPa. Zwiększona dokładność za pomocą wymiennych biuret z 10, 50, 100, 150 ml lub większej (max. 1000 ml). Bezproblemowo komunikuje się z wszystkimi dostępnymi systemami i kontrolerami.

## 6. System odpowietrzania wody

Prosty w użyciu, pojemność około 20 l. Zapewnia bardzo niski poziom zawartości powietrza w wodzie do badań trójosiowych oraz innych badań geotechnicznych. Aparatura składa się z pojemnika na wodę z rozdzielaczem, panelu sterowania, manometru, zaworu próżniowego i rur połączeniowych. Dodatkowe złącze pozwala na korzystanie z pompy próżniowej do innych badań. Aparat jest zaprojektowany do powieszenia na ścianie lub postawienia na stole w laboratorium.

## 7. Oprogramowanie WINBOD

pozwała na kontrolę, rejestrację danych i ich ocenę dla wszystkich badań laboratoryjnych związanych z gruntami.

## 8. Rozbudowany zaawansowany system obróbki danych STS

W pełni automatyczny i dowolnie konfigurowany system kontroli oraz zbierania danych dla systemu Windows.

## 9. GEOSYSProfessional

Wielofunkcyjny system kontroli, programowania i akwizycji danych z badań statycznych i dynamicznych.

### KONTAKT:

#### MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl