

urządzenia dostosowanie do Twoich potrzeb !



GEOLAB Paweł Szkuřat

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

SONDY STATYCZNE CPT



Geo **Deep Drill**

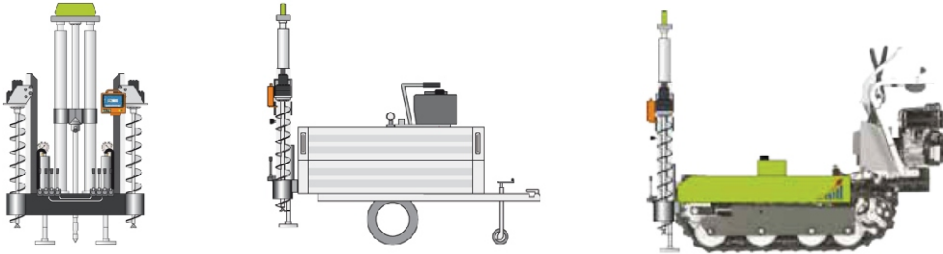
nowoczesna technologia i najwyższa jakość !

SONDA STATYCZNA CPT(U)

Sonda statyczna typu CPT to najbardziej wiarygodne urządzenie do oceny parametrów geotechnicznych badanego podłoża. Dzięki pełnej automatyzacji systemu sterowania badanie przeprowadzane jest szybko i sprawnie a maksymalna głębokość sondowania wynosi około 20 - 30 m p.p.t. Otrzymane parametry - opór stożka oraz tarcie na pobocznicy stożka, a w przypadku stożków elektrycznych także ciśnienie wody w porach - pozwalają na dalszą analizę profilu badanego podłoża.

DOSTĘPNE WERSJE:

- SP100/150/200M** - montowana na samochodzie Użytkownika
- SP100/150/200C** - zamontowana na przyczepce
- SP100/150/200SM** - samojezdna z napędem gąsienicowym



Trzy zakresy obciążenia: 100kN, 150kN lub 200kN

Stabilna dwukolumnowa rama obciążeniowa

Odczyt q_c oraz f_s za pomocą precyzyjnych czujników ciśnienia

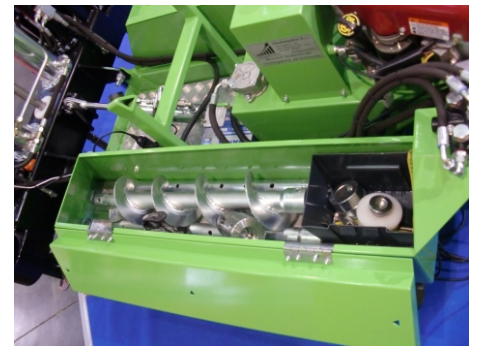
Automatyczny system kotwienia (siłowniki hydrauliczne)

Max. wymiary kotew: \varnothing 200mm, długość 1350-850mm, 7/8 mm

Dostępne dwa rodzaje kotew:

- do gruntów miękkoplastycznych
- do gruntów twardeplastycznych

Zautomatyzowany system sterowania - jednoosobowa obsługa



DANE TECHNICZNE:

Wysokość:	2,85 - 4,15 m
Szerokość:	0,75 - 1,430 m
Waga:	150 - 1200 kg
Paliwo:	W20 28 litrów
Stabilizatory:	\varnothing 0,50 cm
Ciśnienie robocze:	80 bar



System rejestracji DEEPLOGIK (opcjonalnie)

Wyświetlacz dotykowy

Ręczne lub automatyczne wprowadzanie danych

Możliwość pobierania danych GPS (opcjonalnie)

Dodatkowy moduł do badań dynamicznych (opcjonalnie)

Zakres sondowań: 30kg, 50kg, 63,5kg oraz 73kg

Możliwość sondowania próbnikami rdzeniowymi

Max. średnica próbniaka \varnothing 60 mm

Max. głębokość sondowania 8/10 m p.p.t.

Możliwość poboru prób typu NNS

Średnica próbniaka SHELBY \varnothing 40, 60 i 80 mm

Długość 350 mm

GEOLAB Paweł Szkurłat DYSTRYBUTOR SPRZĘTU GEOTECHNICZNEGO

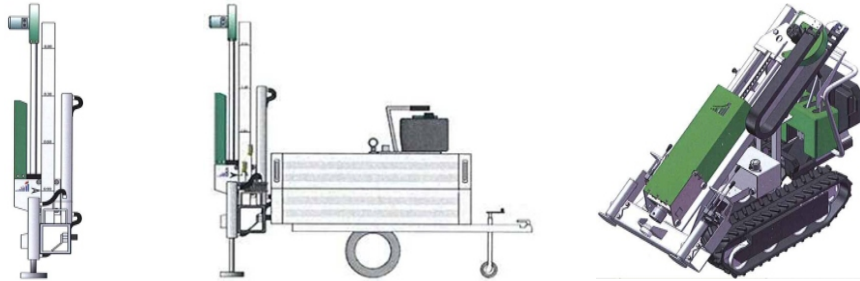
05 - 077 Warszawa ul. Szosa Lubelska 4 +48 22 428 13 89 biuro@geolab.com.pl

SONDA DYNAMICZNA DPSH

Sonda dynamiczna typu DPSH pozwala na wykonywanie sondaży super ciężkich za pomocą obciążnika 63,5 kg. Dwa zakresy wysokości podnoszenia obciążnika umożliwiają zarówno sondowania typu DPSH-A jak i DPSH-B. Moduł DPSH może być również montowany na ramie sondy CPT.

DOSTĘPNE WERSJE:

- DPSH63M** - montowana na samochodzie Użytkownika
- DPSH63C** - zamontowana na przyczepce
- DPSH63SM** - samojezdna z napędem gąsienicowym



Obciążnik 63,5 kg do sondaży DPSH

Dwa zakresy wysokości spadku bijaka: 500 mm oraz 750 mm

Hydrauliczny system podnoszenia obciążnika

Ilość uderzeń stała: 24 uderzenia/min

Zautomatyzowany system sterowania - jednoosobowa obsługa

Możliwość stosowania rur ostonowych \varnothing 32x900mm oraz \varnothing 35x1000mm

Wbudowana wyciągarka hydrauliczna do żerdzi



DANE TECHNICZNE:

Wysokość:	1,60 m
Szerokość:	0,69 m
Waga:	300 kg
Paliwo:	W20 28 litrów
Stabilizatory:	\varnothing 0,50 cm
Ciśnienie robocze:	50 bar
Max. ciśnienie:	200 bar

System podnoszenia bijaka

Może być całkowicie zdemontowany

Możliwość usunięcia przewodnic

Wbudowana poziomica

Możliwość montowania na sondzie CPT

Możliwość poboru prób typu NNS

Średnica próbnika \varnothing 40, 60 i 80 mm

Długość 350 mm

AKCESORIA DO SOND CPT I DPSH

REJESTRATOR ELEKTRONICZNY DEEPLOGIK

Rejestrator jest przeznaczony do odczytu wyników sondowań statycznych CPT podczas badań końcówką mechaniczną typu stożka Begemanna oraz do rejestracji sondowań dynamicznych DPSH.

Automatyczna rejestracja danych ze stożka mechanicznego Begemanna

Elektroniczny przetwornik obciążenia

Odczyt q_c oraz f_s na ekranie rejestratora

Automatyczna rejestracja ilości uderzeń dla sondowań dynamicznych

Dotykowy ekran LCD TFT 8" SVGA 800x600

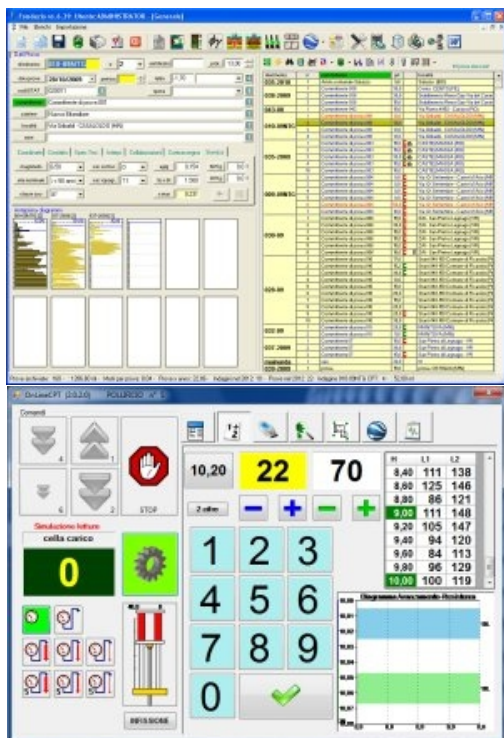
Pamięć wewnętrzna 4 GB umożliwiającą archiwizację wyników badania

Możliwość natychmiastowego i bezpośredniego przesyłu danych poprzez Internet do komputera

Użytkownika

System operacyjny Windows XP

Graficzna prezentacja wyników



STOŻEK ELEKTRONICZNY CPTU

Automatyczny pomiar oporu stożka, oporu tarcia tulei bocznej oraz ciśnienia wody w porach

Prosty w obsłudze panel sterujący

Wbudowany inklinometr umożliwiający kontrolę odchylenia stożka od pionu

Możliwość podłączenia modułu sejsmicznego i temperaturowego

Oprogramowanie do rejestracji przebiegu badania

Kabel podłączeniowy

Komplet akumulatorów

Ładowarka

Walizka transportowa

Akcesoria do badań: olej silikonowy, zbiornik na olej silikonowy, strzykawki, uszczelki, 5 filtrów, system odpowietrzający, pojemnik na smar i akcesoria