

# T o R o P o L Sp. z o. o.

03-620 WARSZAWA; UL. CZARNA DROGA 29

TEL. 48 022 519 40 70; Fax. 48 022 519 40 80;

<http://www.toropol.pl>

e-mail: toropol@toropol.pl

**PAGANI**<sup>®</sup>  
GEOTECHNICAL EQUIPMENT

## TGAS07B

Mały komputer z dotykowym ekranem do testów CPTu



### GLÓWNE ZALETY:

- Intuicyjna i łatwa obsługa
- Samodzielne urządzenie, nie wymagające laptopa
- Wytrzymały i niezawodny nawet w trudnych warunkach
- Ekran dotykowy czytelny w słońcu
- Transmisja danych poprzez GPRS
- Lokalizacja GPS

Świat testowania in situ

# T o R o P o L Sp. z o. o.

03-620 WARSZAWA; UL. CZARNA DROGA 29

TEL. 48 022 519 40 70; Fax. 48 022 519 40 80;

<http://www.toropol.pl>

e-mail: toropol@toropol.pl

## Wstęp

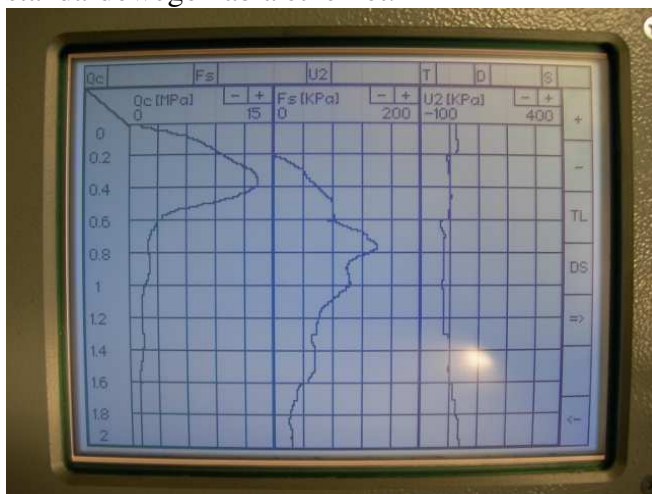
W odpowiedzi na rosnące wymagania rynku na wytrzymałe i łatwe w użyciu systemy CPTu, Pagani Geotechnical Equipment zaprojektowało nową jednostkę pomiarową z panelem dotykowym, do pracy w każdych warunkach.

## Opis

System zbierania danych TGSA07 upraszcza i przyspiesza procedurę testu, bez konieczności używania komputera przenośnego. Dzięki odpowiedniemu wykonaniu, urządzenie jest odporne na zachlapanie, ekran jest czytelny w słońcu, oraz ma rozszerzony zakres temperatury pracy. Cechy te sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie do korzystania w trudnych warunkach.

Pamięć wewnętrzna może pomieścić ponad 2500 pełnych testów CPTu.

Co więcej, TGSA07 posiada odbiornik GPS z dokładnością oznaczenia pozycji lepszą niż 2,5 metra, oraz moduł GPRS który daje możliwość bezpośredniego wysłania testu z urządzenia w terenie do biura za pomocą e-mail'a. Jeśli niemożliwe jest używanie sieci GSM, wtedy pozostaje możliwość kopiowania danych podłączając system do sieci komputerowej lub bezpośrednio do komputera za pomocą standardowego kabla ethernet.



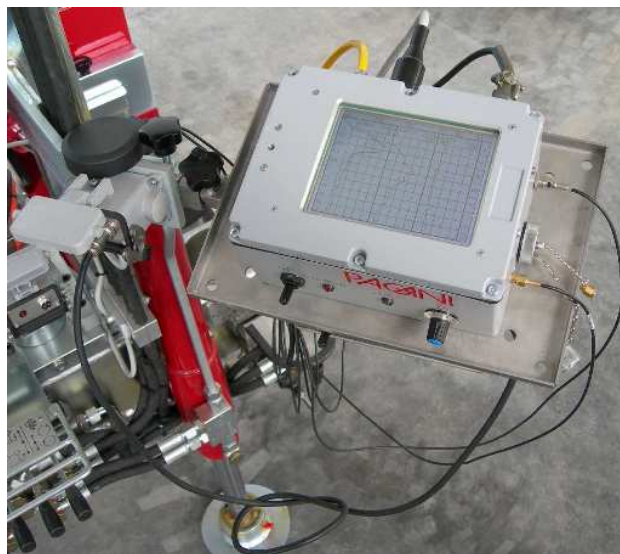
Obraz testu CPTu

## Specyfikacja techniczna

Zakres napięcia	9 V – 18 V DC
Maks. absorpcja	1,5 A
Normalna absorpcja	0,5 A
Zakres temperatury	-10 ÷ +50°C
Dokładność GPS	< 2,5 m

## Podłączenia zewnętrzne

wejście enkodera	liniowe
Wejście	Serial RS485
Port Ethernet	10/100 Mbit (dla ściągania testów CPTu)
Napięcie	12 V DC
GPRS	standardowa antena
GPS	standardowa antena
karta SIM	standardowy slot



TGAS07 zainstalowany na penetrometrze



widok połączeń z tyłu