

## **DL-2003A**

Niwelator cyfrowy  
z dotykowym ekranem

Uprość sobie niwelację



### Zalety niwelatora



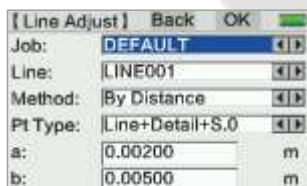
- Dokładność na 1 km podwójnej niwelacji: 0.3mm
- Dokładność elektronicznego pomiaru odległości:  $D \cdot 0.001$  mm
- Pomiar za pomocą jednego przycisku
- Dwa okienka do obserwacji libelli
- Przetwarzanie danych w wielu formatach
- Kolorowy, dotykowy ekran LCD 3.0"
- Pilot Bluetooth
- Różne zastosowania dzięki intuicyjnemu oprogramowaniu
- Pełna ochrona z klasą szczelności IP65

## Nowy design



- Celownik umieściliśmy na uchwycie niwelatora, co oznacza większą wygodę podczas obserwacji outdoorowych.
- Design uczyniliśmy właściwym dla urządzeń high-end.
- Zmieniliśmy położenie klawiatury na bardziej odpowiadające twoim przyzwyczajeniom. Zastosowaliśmy też miękką wyściółkę panelu by obsługa niwelatora była dla ciebie maksymalnie komfortowa.
- Dwa okienka do obserwacji libelli ułatwią ci spoziomowanie instrumentu.
- Bardzo jasny, dotykowy ekran HD to szybsza obsługa i wygodniejsza nawigacja po menu oraz bezproblemowa jego czytelność także przy dużym nasłonecznieniu
- Wymiana danych z niwelatorem też jest wygodniejsza. Teraz masz do wyboru: Bluetooth, USB i port RS232.

## Oprogramowanie

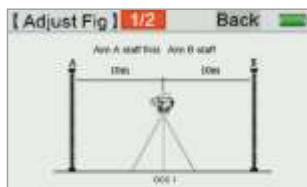


### Interfejs niwelatora i funkcje wbudowane

Korzystaj z wielu funkcji pomocnych w niwelacji, jakie dostarcza wbudowane oprogramowanie niwelatora cyfrowego DL-2003A.

Wśród nich: tyczenie wysokościowe, monitoring osiadania, wyrównanie ciągu niwelacyjnego, itp.

Funkcja Pomocy wskaże ci na starcie jak w pełni wykorzystać możliwości i ustawienia niwelatora.



### Potężne oprogramowanie do post-processingu

Oprogramowanie nie tylko wykonuje zaawansowane procedury obliczeniowe i korekty, ale także pozwala na płynny transfer danych w różnych formatach oraz zoomowanie widoku danych, prezentowanych w formie graficznej.



### Procesory danych do tworzenia dostosowanych raportów

DL-2003A współpracuje z profesjonalnym oprogramowaniem **DL Data Download and Processor**, które dostarczy ci kompleksowe analizy i idealne raporty wyjściowe.

## Dane techniczne

### Niwelacja

Dokładność na 1km podwójnej niwelacji

- Pomiar elektroniczny: 0.3mm
- Pomiar optyczny: 2.0mm

Najmniejsza rozdzielczość: 0.01mm/0.1mm/1mm

### Pomiar odległości

Dokładność

- Odległość ≤ 10m: 10mm
- Odległość > 10m: D\*0.001mm

Zasięg pomiaru elektronicznego: 2m-110m

Najmniejsza rozdzielczość: 0.01mm

Czas pomiaru elektronicznego: poniżej 3 sekund

### Klawiatura

Typ: numeryczna 26 klawiszy

Przycisk pomiaru: z boku obudowy

### Kompensator

Typ: Tłumiony magnetycznie

Zakres pracy: ≥ 12'

Dokładność: 0.20"/1'

### Libella

Typ: libella pudełkowa

Dokładność: 8'/2mm

### Luneta

Powiększenie: 32x

Rozdzielczość: 3"

Pole widzenia: 1°20'

Stała mnożenia: 100

Stała dodawania: 0

Ekran: dotykowy, kolorowy LCD 3.0"

### Zapis danych

Pamięć wewnętrzna: 128MB, 150 tys. punktów

Nazewnictwo punktów: wzrastające/definiowane przez użytkownika

Porty: Pendrive, RS-232

Komunikacja: Bluetooth

### Środowisko

Temperatura pracy: -20°C ~ +50°C

Wodoszczelność i pyłoszczelność: IP65

### Zasilanie

Akumulator: Podwójny, litowy 3400mAh, 7.4V

### Fizyczne

Wymiary (dł. x szer. x wys.):

230mm x 250mm x 203mm

Waga: 3.1kg

**GEOMATIX**®

OFICJALNY DYSTRYBUTOR I JEDYNY AUTORYZOWANY SERWIS SOUTH W POLSCE

ul. Zimowa 39, 40-318 Katowice tel. +4832 7815138, +4832 4457214 fax +4832 7815139, +4832 4457215  
http://geomatix.pl | centrala: info@geomatix.com.pl | sklep: sklep@geomatix.com.pl | sklep internetowy: http://geomarket.pl | serwis: serwis@geomatix.com.pl  
wsparcie techniczne: wsparcie@geomatix.com.pl | tel. +48 664186698

Firma GEOMATIX Sp. z o.o. wprowadziła i stosuje System Zarządzania Jakością PN-EN ISO9001:2009 w zakresie sprzedaży i serwisu instrumentów geodezyjnych oraz narzędzi pomiarowych dla budownictwa. Nr rejestracyjny AC090 100/1140/2425/2015. Organizacja jest certyfikowana od 14.03.2006.

