

Zestawienie parametrów technicznych tachimetru Linertec serii LTS-200N

Najnowszy produkt firmy Linertec należący do grupy TI Asahi Co., Ltd. Tachimetr oparty jest o sprawdzone rozwiązania technologiczne marki Pentax, stworzony został z myślą o osobach potrzebujących bardziej ekonomicznego rozwiązania.

R-425N/R-423N		
Luneta		
Obraz	Prosty	
Powiększenie	30 x	
Rozdzielczość	3 s.	
Średnica	45 mm (system EDM: 45 mm)	
Pole widzenia	1°30' (2.6%)	
Minimalna ogniskowa	1.0 m	
Wskaźnik	Widzialny laser	
Pomiar odległości (EDM)		
Bezlustrowo	Do 500 m	
Na folię dalmierczą	Do 800 m	
1 Lustro	Do 3000 m	
Dokładność		
Na lustro	± (2 + 2 ppm x D) mm	
Na folię dalmierczą	± (3 + 2 ppm x D) mm	
Bezlustrowo	± (5 + 2 ppm x D) mm powyżej 300 m: ± (10 + 2 ppm x D) mm	
Wyświetlanie	Tryb dokładny 0.1 mm / Tryb normalny 1 mm / Tracking 1 mm	
Czas pomiaru		
Pom. jednokrotny	Tryb normalny: reflektor, folia, bezlustrowo 3.0 s. Tracking: reflektor, bezlustrowo 2.0 s., folia 3.0 s	
Pomiar kąta		
Dokładność (ISO17123-3)	5" lub 2"	
Minimalny odczyt	1"/5"	
Kompensator	Dwuosiowy	
Wyświetlacz	Graficzny LCD / 20 znaków w 8 liniach / 240 x 96 pikseli	
Klawiatura	dwustronna	
Klawisze	22 (12 numerycznych, 5 funkcyjnych, 5 specjalnych)	
Pionownik	Laserowy (z możliwością łatwej rektyfikacji)	
Zegar	Tak	
Wodo i Pyło-szczelność	IP56	
Wymiary	183 (szer.) x 370 (wys.) x 167 (dł.) mm	
Waga (z baterią)	5,4 kg	
Bateria	Li-Ion 4400 mAh – 2 sztuki	
Czas pracy	8 h	
Pamięć wewnętrzna		
Współrzędne	60,000 punktów	
Transfer danych	RS-232, karta SD, USB	

Wyposażenie standardowe zestawu tachimetru:

Kabel transmisyjny USB, 2 baterie, karta SD, ładowarka, płyta CD z instrukcjami i oprogramowaniem, pokrowiec przeciwdeszczowy.

Linertec Express – oprogramowanie wewnętrzne

Dobrze znana funkcjonalność i prostota użytkowania oprogramowania wewnętrznego z pozostałych modeli została połączona z nowatorskimi funkcjami. Najnowsze funkcje oprogramowania dostosowane są do potrzeb zgłaszanych przez naszych klientów. Do najważniejszych zalet oprogramowania należą:

- rejestracja współrzędnych prostokątnych
- rejestracja współrzędnych biegunowych
- jednoczesna rejestracja współrzędnych biegunowych i prostokątnych
- założenie stanowiska i nawiązania wraz z podaniem odchyłek kątowych i odległościowych
- nawiązanie wysokościowe
- wcięcie wstecz z wyrównaniem metodą najmniejszych kwadratów
- wybieranie punktów z dowolnego pliku znajdującego się na karcie SD lub pamięci wewnętrznej tachimetru, podczytywanie punktów pomiędzy robotami
- tyczenie klasyczne, tyczenie punktu na linii
- tyczenie łuków i łuków równoległych
- Obliczenia COGO (Azymut i odległość, współrzędne punktu, promień koła, przecięcie prostej i łuku (okręgu), przecięcie prostych, przecięcie łuków (okręgów), offsety: odległości, punktu, łuku)
- Obliczenie powierzchni płaskiej 2D
- REM - pomiar niedostępnej wysokości
- pomiar czołówek
- moduł drogowy

Główne cechy tachimetru:

- Programy pomiarowe połączone z funkcjami przechowywania danych
- Pomiar możliwy jest natychmiast po włączeniu instrumentu, kąt nawiązania i azymut zapamiętywany jest w przypadku utraty zasilania
- jasny i czytelny wyświetlacz LCD
- wygodna obsługa pamięci wewnętrznej (rozszerzanej za pomocą karty SD 2GB dołączonej w zestawie), możliwość łatwej modyfikacji danych: uzupełnianie, korekta oraz przesyłanie danych
- dwuosiowa kompensacja instrumentu z możliwością wyłączenia
- interfejs USB oraz karta pamięci SD – tachimetr po podłączeniu do komputera widoczny jest jako dysk zewnętrzny. Po zapisaniu danych na karcie pamięci można je odczytać z czytnika kart w komputerze
- dwie osobne płyty główne: układ dalmierza i układ pomiarowy kątów
- IP 56 – wodoszczelność i pyłoszczelność
- pomiar bezlustrawy do 500 metrów
- oprogramowanie wewnętrzne w języku polskim
- pełna współpraca z Winkalk i C-GEO