

Specyfikacja Tachimetru Kolida KTS-442R6Lc

Kolida KTS-442 R6L	
Luneta	
Obraz	Prosty
Powiększenie	30 x
Rozdzielczość	3 s.
Średnica	45 mm
Pole widzenia	1°30' (2.6%)
Minimalna ogniskowa	1.0 m
Wskaźnik	Widzialny laser
Pomiar odległości (EDM)	
Bezlustrowo	do 600 m
Na folię dalmierczą	do 800 m
Mini lustro	do 800 m
1 Lustro	Do 5000 m
Dokładność	
Na lustro	$\pm (2 + 2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
Na folię dalmierczą	$\pm (5 + 2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
Bezlustrowo	$\pm (5 + 3 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
Czas pomiaru	
Pom. jednokrotny	Tryb normalny: reflektor, folia <1.8 s. bezlustrowo < 1.2 s Tracking: reflektor, folia < 0.8 s. bezlustrowo < 0.8 s
Pomiar kąta	
Dokładność (ISO17123-3)	2"
Minimalny odczyt	1"/5"
Kompensator	Dwuosiowy
Wyświetlacz	Graficzny LCD / 6 linii
Klawiatura	Dwustronna
Klawisze	28 (12 numerycznych, 8 funkcyjnych, 4 specjalne, 4 nawigacyjne)
Zegar	Tak
Pionownik	Laserowy
Wodo i Pyło-szczelność	IP66
Wymiary	160 (szer.) x 330 (wys.) x 150 (dł.) mm
Waga (z baterią)	5,8 kg
Bateria (2 sztuki)	KB-20C, 6V, 3500 mAh
Czas pracy	5 h
Pamięć wewnętrzna	
Współrzędne	2MB 24,000 punktów, rozszerzalna kartą SD do 4 GB
Transfer danych	RS-232, karta SD, USB





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 – 6 linii
- wygodna obsługa pamięci wewnętrznej (rozszerzanej za pomocą karty SD 8GB dołączonej w zestawie), możliwość łatwej modyfikacji danych: uzupełnianie, korekta oraz przesyłanie danych
- dwuosiowa kompensacja instrumentu z możliwością wyłączenia osobno osi poziomej, pionowej lub całkowitego wyłączenia układu kompensatora
- 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 66 – wodoszczelność i pyłoszczelność
- pomiar bezlustrowy do 600 metrów
- oprogramowanie wewnętrzne w języku polskim
- pełna współpraca z Winkalk i C-GEO

Oprogramowanie tachimetru Kolida zawiera:

- rejestracja stanowisk, pomiarów kąta, pomiarów kąta i odległości (danych do obliczenia pikiet), rejestracja jednocześnie obserwacji i współrzędnych
- pomiar i rejestracja współrzędnych X, Y, Z
- tyczenie – klasyczne, tyczenie na linii
- 3 rodzaje offsetów (pomiar pojedynczej odległości z offsetem, pomiar kąta z offsetem, pomiar dwóch punktów z offsetem)
- pomiar czołówek – umożliwia pomiar od punktu bazowego, od kolejnych punktów, podaje pochylenie w procentach między kolejnymi punktami
- wcięcie wstecz
- pomiar powierzchni, pomiar niedostępnej wysokości PNW

Wyposażenie standardowe zestawu tachimetru:

Kabel transmisyjny RS-232, kabel USB, 2 baterie, karta SD 8 GB, ładowarka, instrukcja w języku polskim i angielskim, płyta CD z instrukcjami oprogramowaniem i sterownikami, zestaw narzędzi rektyfikacyjnych, pokrowiec przeciwdeszczowy.