

Klasyka w nowym wydaniu

W lutym firma Geopryzmat z podwarszawskiego Raszyna wprowadziła do swojej oferty tachimetr Kolida KTS-442R6LC – unowocześnioną wersję popularnego w kraju modelu KTS-442RLC.

Instrument charakteryzuje się zwiększonym do 600 m zasięgiem pomiaru bezlusterowego oraz nowym, bardziej intuicyjnym oprogramowaniem. Software oferuje m.in. nowe menu, które jest bardziej czytelne i intuicyjne. Zmianie uległa również klawiatura: pojawiły się na niej klawisze pozwalające przejść bezpośrednio do funkcji pomiarowych.

Dokładność kątowna pomiaru tachimetrem wynosi 2" i wspomagana jest dwuosiowym kompensatorem. Instrument wyposażony jest również w pionownik laserowy.

Poza wspomnianym rozkładem klawiszy wygląd zewnętrzny tachimetru pozostał taki sam jak w starszym modelu. Zmiany zaszły za to w środku tachimetru. Zastosowano w nim bowiem nowe ogniwa litowo-jonowe. W zestawie są dwie baterie o pojemności 3100 mAh każda, a czas pracy na jednej wynosi około 5 godzin.

W tachimetrze zamontowano dwie klawiatury alfanumeryczne. Do wymiany danych służy karta SD oraz port USB, dzięki któremu instrument można łatwo podłączyć do komputera i uzyskać w ten sposób bezpośredni dostęp do jego pamięci. A w niej można zapisać 24 tys. punktów, przy czym karta SD pozwala rozbudować ją nawet do 32 GB.

Oprogramowanie tachimetru jest proste w obsłudze i intuicyjne, obejmuje zarazem wszelkie niezbędne funkcje potrzebne geodecie, w tym m.in.:

- tachimetrię klasyczną,
- jednoczesny pomiar i zapis współrzędnych prostokątnych i biegunowych,
- tyczenie – po przyrostach współrzędnych, rzutowanie punktu na prostą,
- domiary – kątowne, liniowe, przebiecie płaszczyzny, oś kolumny,
- pomiar czołówek,
- pomiar niedostępnej wysokości,
- wcięcie wstecz,
- obliczenia powierzchni 2D.



Instrument współpracuje z najbardziej popularnymi desktopowymi programami geodezyjnymi dostępnymi na polskim rynku. Na standardowe wyposażenie tachimetru składają się: 2 baterie, ładowarka, zestaw narzędzi do retyfikacji, pokrowiec przeciwdeszczowy, kabel USB, karta SD o pojemności 8 GB, zestaw tarczek celowniczych, pudło transportowe oraz instrukcja obsługi w języku polskim na płycie CD. Urządzenie objęte jest 24-miesięczną gwarancją.

Wyłącznym dystrybutorem instrumentów Kolida w Polsce jest firma Geopryzmat.

Tachimetr przeznaczony jest dla osób szukających najbardziej ekonomicznego i jednocześnie niezawodnego rozwiązania. Solidna obudowa spełniająca normę pyło- i wodoszczelności IP56 oraz możliwość pracy w temperaturze od -20 do +50°C sprawiają, że jest to ciekawa propozycja dla użytkowników potrze-

Parametry techniczne instrumentu Kolida KTS-442R6LC

Dokładność kątowna	2"
Zasięg bezlusterowy	do 600 m
Zasięg na lustro	do 5000 m
Dokładność pomiaru (na lustro/bez lustra)	2 mm + 2 ppm/ 5 mm + 2 ppm
Kompensator	dwuosiowy
Klawiatura	dwustronna
Pionownik	laserowy
Wyświetlacz	graficzny LCD (6 linii)
Wodo- i pyłoszczelność	IP56
Waga (z baterią)	5,4 kg
Baterie	Li-Ion 2700 mAh (2 sztuki)
Pamięć wewnętrzna	24 tys. punktów
Transfer danych	karta SD, USB

bujących niedrogiemu i dobrego tachimetru będącego uzupełnieniem odbiornika GPS.

Tomasz Wiraszko
Geopryzmat