

LEICA VIVA TS12

Od maja 2011 r. dostępny jest w sprzedaży nowy ciekawy zestaw firmy Leica Geosystems. Zmotoryzowana Leica Viva TS12 przeznaczona do pomiarów jednoosobowych wprowadza nowy standard do klasy rozwiązań ekonomicznych. Dotąd tachimetry zmotoryzowane Leica do niej nie należały.



● KOMPLET DO SZYBKICH POMIARÓW

W skład zestawu Leica Viva TS12 wchodzi:

- tachimetr zmotoryzowany,
- kontroler terenowy Leica CS10,
- oryginalne akcesoria Leica Geosystems (statyw, tyczka i przyzmat 360°),
- oprogramowanie Leica SmartWorx Viva LT (box).

W oferowanej konfiguracji tachimetr umożliwia szybkie odszukanie, sprzężenie i pomiar na przyzmat za jednym naciśnięciem przycisku. Instrument dobrze sprawdza się także w pomiarach bezlustrzowych o zasięgu do 1000 m. Na plus należy zaliczyć wysoką dokładność tych pomiarów oraz dużą skuteczność i zasięg nawet w słabych warunkach pogodowych.

● SPRAWDZONA, SOLIDNA KONSTRUKCJA

Tachimetr Leica Viva TS12 bazuje na konstrukcji znanej z serii tachimetrów TPS1200+, które cieszą się dobrą opinią użytkowników za solidność wykonania, wysoką niezawodność i dokładność (model 1200+ do ubiegłego sezonu był oferowany jako „najwyższy” model Leiki i obecnie został zastąpiony przez TS15). „Zgubienie” śledzonego lustra w normalnych warunkach nie jest ła-

two, ale jeśli już się przydarzy, nie jest dla instrumentu żadnym problemem. TS12 wyposażono w system automatycznego celowania ATR oraz sensor PowerSearch znane z serii 1200+. TS12 z systemem PowerSearch (model TS12P) potrafi w ciągu kilku sekund odszukać każdy przyzmat. Zastosowano w nim sprawdzoną technologię pomiaru kąta o dostępnych dokładnościach 2", 3" i 7". Dokładność pomiaru odległości na przyzmat wynosi 1 mm + 1,5 ppm, a na dowolną powierzchnię 2 mm + 2 ppm. Instrument korzysta z czterosiowej kompensacji. Precyzję pomiaru bezlustrzowego zapewnia system PinPoint – opatentowana technologia Leica Geosystems, w której odpowiedni kształt wiązki lasera pozwala uzyskać dokładne wyniki np. przy pomiarach odległych narożników lub krawędzi. PinPoint korzysta z najdokładniejszego systemu elektronicznego pomiaru odległości (EDM), którego można używać jako dalmierza o zasięgu nawet 12 000 m (w zależności od warunków).

● KONTROLER Z OPROGRAMOWANIEM Z SERII VIVA

Zestaw przeznaczony jest do pomiarów jednoosobowych i można nim sterować

wyłącznie przy użyciu kontrolera. Ergonomiczny rejestrator Leica CS10 to dobrze znany komputer terenowy Leica Geosystems w wydajnej konfiguracji. Wyposażono go w technologię bezprzewodową Intenna, która zapewnia skuteczną (i bezpieczną) łączność radiową do sterowania tachimetrem z dużej odległości. Kontroler wyposażony jest w program SmartWorx Viva LT. Jest to „lżejsza” wersja oprogramowania SmartWorx Viva, pozbawiona najbardziej zaawansowanych opcji lub modułów obliczeniowych. Ma identyczny interfejs oraz podobne przejrzyste i logicznie ułożone menu. Obsługuje się go tak samo jak pełną wersję, a pomiary są w nim przedstawione w ten sam przejrzysty sposób wspomagany grafiką i rysunkami. Gdy użytkownik stwierdzi, że potrzebne są mu bardziej zaawansowane opcje, może w każdej chwili zaktualizować software do najnowszej pełnej wersji, dokupując subskrypcję. Zarówno pełna, jak i uproszczona wersja to programy obsługiwane intuicyjnie, niewymagające czasochłonnego wdrożenia.

● W DOBREJ CENIE

Co znaczy w tym przypadku rozwiązanie „ekonomiczne”? Zestaw z tachimetrem

TS12 to propozycja „kompletnego rozwiązania za rozsądne pieniądze”, która pod pewnymi warunkami okazuje się niezwykle atrakcyjna. Przemawiają za nią:

- bardzo korzystna cena (już od ok. 55 tys. zł za cały zestaw),
- solidny tachimetr oparty na sprawdzonej konstrukcji,
- oryginalne akcesoria Leica Geosystems gwarantujące nominalną dokładność i optymalną współpracę z urządzeniami,
- godna zaufania marka, polska dystrybucja, pełny serwis i opieka techniczna gwarantowane przez Leica Geosystems,
- nowe oprogramowanie z serii Viva wykorzystujące uniwersalną platformę software'ową Leiki dla tachimetrów, odbiorników GNSS i kontrolerów tej serii.

TS12 jest atrakcyjną propozycją do typowych realizacji przy takich zadaniach jak prace drogowe czy wykonanie dużych map do projektu. Jest to też dobry pomysł na „zestaw startowy”, czyli pierwszy zestaw jednoosobowy, będący racjonalną alternatywą dla zakupu używanego sprzętu.

MARCIN PUCHOWSKI
(Leica Geosystems)