

## Odbiornik Leica Viva GS16 inteligentnie dobierze sygnały

Szwajcarska firma Leica Geosystems (grupa Hexagon) zaprezentowała nowy odbiornik satelitalny Viva GS16. Urządzenie posiada wbudowaną 555-kanalową płytę odbiorczą, która śledzi wszystkie dostępne sygnały GNSS, w tym także te planowane, które będą uruchomione po ukończeniu budowy systemów BeiDou, Galileo czy QZSS. Odbiornik Leica Viva GS16 wyróżnia funkcja dobierania sygnałów. Instrument sam rozpoznaje, które z nich w danych warunkach pomiarowych będą optymalne do wyznaczenia pozycji. Urządzenie korzysta ponadto z usługi SmartLink. Dzięki niej nawet po utracie połączenia z korektami odbiornik może

kontynuować pomiary z wysoką dokładnością dzięki wykorzystaniu technologii PPP (Precise Point Positioning). Odbiornik działa pod kontrolą oprogramowania polowego Captivate w nowej wersji 2.00. Pozwala to użytkownikowi m.in.: pracować na modelach 3D, nawiązywać bezpośrednio połączenie z tachimetrami oraz prowadzić sprawną wymianę danych pomiarowych między biurem a terenem.

Wraz z premierą Captivate 2.00 Leica zaprezentowała również oprogramowanie SmartWorx Viva 6.00. Wyróżnia je funkcja Dynamic Lock, czyli udoskonalo-



ne wydanie mechanizmu automatycznego rozpoznawania celu ATRplus. Nowe rozwiązanie znacznie poszerza zasięg działania tej technologii, co można wykorzystać np. w systemach sterowania maszynami. SmartWorx Viva 6.00 oferuje ponadto obsługę modułu Bluetooth dalekiego zasięgu w tabletach CS35, który może być wykorzystany np. do sterowania tachimetrem zmotoryzowanym.

Źródło: Leica Geosystems, JK

### Pentax AP228 – kolejny niwelator w ofercie Geopryzmat

Geopryzmat, wyłączny dystrybutor urządzeń geodezyjnych marki Pentax w Polsce, wprowadził do sprzedaży nowy model niwelatora optycznego – AP228. Instrument



(130 x 140 x 200 mm; 1,25 kg) charakteryzuje się 28-krotnym powiększeniem, 3-sekundową zdolnością rozdzielczą, polem widzenia 1°20' i wynoszącym 1,5 mm odchyleniem standardowym na 1 km podwójnej niwelacji. Komfortową pracę zapewnia magnetyczny kompensator o dużym zakresie kompensacji (±15'). W celu zapewnienia jak najlepszej ochrony mechanizmów obudowa niwelatora jest w całości wykonana z metalu i spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP55. Co ważne, instrument doskonale sprawdzi się nawet na bardzo krótkich celowych – minimalna odległość odczytu to tylko 30 cm. Na niwelator udzielana jest 3-letnia gwarancja.

Źródło: Geopryzmat

## Art-Geo proponuje tachimetry Ruide R2

Nowa seria bezlustrzowych tachimetrów elektronicznych w ofercie firmy Art-Geo nosi nazwę Ruide R2 i zastąpi znaną linię Ruide RTS. Instrumenty R2 oferują w standardzie dwusekundową dokładność pomiaru kąta oraz bezlustrzowy pomiar odległości na dystansie do 400 m (model R2) lub 800 m (R2Pro). Przy użyciu przyzmatu zasięg zwiększa się nawet do 5000 m. Każdy model R2 w standardzie wyposażony jest w dwuosiowy kompensator, pion laserowy, system ATMOSens (odpowiedzialny za automatyczny pomiar temperatury i ciśnienia niezbędnych do obliczenia poprawki ppm) oraz obustronne wyświetlacze i klawiatury alfanumerycz-

ne. Transmisja danych może odbywać się za pomocą dołączonego przewodu RS-232 lub poprzez port miniUSB czy kartę pamięci SD. Atutem R2 jest przejrzyste, intuicyjne i ergonomiczne menu. Zakładanie stanowisk pomiarowych czy tyczenie punktów lub linii nie wymaga od użytkownika karkołomnych operacji i wielokrotnego przełączania się pomiędzy różnymi oknami. Oprócz podstawowych funkcji instrument w standardzie wyposażony został również w oprogramowanie obliczeniowe, które znacznie ułatwia pracę i pozwala zrealizować wiele zadań pomiarowych bezpośrednio w terenie.

Źródło: Art-Geo

