

STONEX STS2RP



W ubiegłym roku firma Czerski Trade Polska wprowadziła na polski rynek tachimetry STS i STSR (bezlustrowe) brytyjskiej marki Stonex. W tym roku serię STSR zastąpiły modele STSRP. Oprócz dodatkowej litery instrumenty zyskały nowe możliwości.

Obserwując modyfikacje wprowadzane w ostatnich latach do tachimetrów różnych marek, można zauważyć, że najczęściej spotykanym udoskonaleniem jest wzmocnienie dalmierzy. Nie inaczej jest w przypadku instrumentów marki Stonex. Przypomnijmy, że zaprezentowane w ubiegłym roku tachimetry STS2R/5R charakteryzował zasięg pomiaru bezlustrowego 200 metrów, z lustrem – 2000 metrów. W najnowszych instrumentach STS5RP/2RP wartości te znacznie wzrosły. Bez lustra można teraz mierzyć na odległość ponad 300 metrów, a z lustrem – nawet do 3000 metrów. Poprawa zasięgu dotyczy również lustrzanej serii STS.

Zmianie nie uległa natomiast precyzja pomiarów. W sprzedaży dostępne są po dwa modele o dokładności pomiaru kąta 2" (STS2 i STS2RP) i 5" (STS5 i STS5RP). Odczyt kąta odbywa się za pomocą absolutnego enkodera fotoelektronicznego, a nad dokładnością pomiaru czuwa elektroniczny dwuosiowy kompensator. Z kolei odległość mierzona jest z dokładnością 2 mm + 2 ppm na lustro, a bez lustra – 5 mm + 3 ppm. Tachimetry STS5RP/2RP standardowo wyposażone są w dwustronny alfanumeryczny klawiatur

turę z 28 przyciskami. Wygodę prowadzenia pomiarów zwiększają 4 przyciski zadaniowe oraz klawisze szybkiego dostępu do głównych funkcji instrumentu. Duży, czytelny (8-liniowy) wyświetlacz zapewnia łatwy odczyt wielu informacji jednocześnie, a dzięki podświetleniu – także przy słabym świetle.

Programowanie wewnętrzne tachimetru (dostępne w języku polskim) umożliwia prowadzenie wielu różnych prac pomiarowych. Posiada m.in. funkcje geometryczne COGO oraz program do geodezyjnej obsługi drogowej. Użytkownik ma ponadto

możliwość mierzenia czołówek, niedostępnej wysokości, punktów z mimośrodem celu, a także przeprowadzania kombinowanego wciącia wstecz, sprawdzania czołówki między mierzonymi punktami czy przenoszenia wysokości. Dzięki intuicyjnemu i czytelnemu interfejsowi wykonywanie tych czynności jest proste, łatwe w obsłudze i szybkie.

Tachimetr spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP54. Oznacza to, że je-

go obudowa zapewnia ochronę przed kurzem oraz wodą bryzgającą ze wszystkich kierunków. Oprócz samego instrumentu zestaw zawiera 2 baterie nikloowo-wodorowe pozwalające łącznie na 16 godzin pracy, kabel do transmisji, ładowarkę, oprogramowanie, walizkę, minipryzmat oraz tyczkę.

Do zakupu tachimetru marki Stonex zachęca na pewno cena – 13 800 zł (STS5RP) i 16 900 zł (STS2RP). Na polskim rynku niewiele jest instrumentów, które za podobną kwotę oferują zbliżoną precyzję i zasięg pomiaru oraz równie bogatą funkcjonalność wewnętrznego oprogramowania. Co ważne, są one objęte 24-miesięczną gwarancją. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny urządzeń marki Stonex prowadzi w Polsce firma CZER-SKI mająca wieloletnie doświadczenie w serwisowaniu precyzyjnych instrumentów geodezyjnych.

| Model tachimetru | Stonex STS2RP/STS5RP |
|--|--|
| Dokładność pomiaru kąta | 2"/5" |
| Kompensator, dokładność, zakres | dwuosiowy, 1", 3' |
| Luneta - powiększenie, średnica | 30x, 50 mm |
| Najkrótsza ogniskowa | 1 m |
| Dokładność pomiaru odległości z lustrem | 2 mm + 2 ppm |
| Dokładność pomiaru odległości bez lustra | 5 mm + 3 ppm |
| Maksymalny zasięg przy jednym lustrze | 3000 m |
| Maksymalny zasięg bez lustra | ponad 300 m |
| Czas pomiaru (tryb precyzyjny) | 3 s |
| Ekran i klawiatura | dwustronny; 240 x 320 pikseli, podświetlany; alfanumeryczna, 28 klawiszy |
| Pojemność pamięci wewnętrznej | 10 000 pkt, 16 obiektów roboczych |
| Porty komunikacyjne | RS-232 |
| Czas pracy na baterii wewnętrznej | 8 h |
| Norma pyło- i wodoszczelności | IP54 |
| Waga instrumentu | 5,8 kg |
| Wyposażenie | 2 baterie Ni-H, kabel do transmisji, ładowarka, oprogramowanie, walizka, minipryzmat, tyczka |
| Gwarancja | 24 miesiące |
| Cena netto | 16 900/13 800 zł |

JERZY KRÓLIKOWSKI