

FOIF RTS/OTS810 POWER i ULTRA

Firma Suzhou Foif od 53 lat wytwarza sprzęt geodezyjny, zachowując najwyższe standardy w procesie produkcji. W latach 90. wdrożyła i nadal utrzymuje system zarządzania jakością ISO 9001:2000 w zakresie projektowania i produkcji instrumentów pomiarowych.

Wszystkie urządzenia Foif posiadają także świadectwa zgodności z unijnymi wymogami CE wydane przez TÜV Rheinland w Kolonii (Niemcy). Jakość produktów utrzymywana jest na wysokim poziomie, za co firma została uhonorowana wieloma tytułami przez państwowe organizacje ds. nadzoru jakości.

Oferowana w latach ubiegłych seria tachimetrów Foif RTS/OTS680(L) została ulepszona. Zmiany dotyczą między innymi zasięgu pomiarów bezlustrowych, które w przypadku instrumentu OTS680 wynoszą do 1000 m (pomiar na pojedyncze lustro nawet do 5000 m). Model RTS680 różni się tym, że nie oferuje pomiaru bezlustrowego, a zasięg pomiaru z lustrem wynosi do 3000 m. Kolejnym ulepszeniem jest zwiększenie dokładności pomiarów na lustro, które wynoszą obecnie: 1 mm + 1 ppm dla OTS680 oraz 1 mm + 1,5 ppm dla RTS680.

W roku 2011 oferta firmy Foif wzrosła o dwie serie tachimetrów: RTS/OTS810 Power Series oraz OTS810 Ultra Series. Nowe rodziny instrumentów charakteryzuje zmieniony design

obejmujący zmodyfikowany kształt obudowy oraz biało-zieloną kolorystykę. Ponadto zwiększono zasięg pomiarów bezlustrowych, dokładność pomiarów, wbudowano kolorowy i dotykowy wyświetlacz LCD, a także diody do tyczenia EGL.

Zmodyfikowano także oprogramowanie, wprowadzając 32-bitowy system operacyjny i funkcje użytkowe podnoszące komfort pracy. Oprócz wbudowanego standardowego zestawu programów, identycznego jak w poprzedniej wersji, instrumenty serii RTS/OTS810 posiadają dodatkowo program do projektowania i tyczenia tras 3D. Tachimetry Foif dobrze

współpracują z programami WinKalk i C-Geo poprzez bezpośredni interfejs. Dostępne jest także dedykowane oprogramowanie producenta służące do łatwego konwertowania danych do formatów innych programów.

Wprowadzono wiele ważnych udogodnień w zakresie rejestracji danych i komunikacji. Dzięki możliwości zapisywania i kopiowania danych na kartę SD użytkownik zyskuje praktycznie nieograniczoną przestrzeń do przechowywania wyników pomiarów. Dodatkowo nie trzeba już łączyć instrumentu z komputerem przez kabel i ustawiać

parametrów transmisji (choć jest taka opcja), ponieważ dane można teraz łatwo przenosić na kartach SD i bezpośrednio z nich wczytywać do komputera. Wygodna jest także komunikacja za pośrednictwem nowego złącza USB i technologii Bluetooth. Ta ostatnia pozwala na bezprzewodowe połączenie z rejestratorem polowym lub PDA. W ofercie znajduje się firmowy rejestrator Foif TS680, ale z powodzeniem można używać innych. Wykorzystanie rejestratora polowego rozszerza funkcjonalność tachimetru, ponieważ oprócz zbierania danych pozwala wykonywać niemal dowolne operacje i skomplikowane obliczenia, a także stosować





własne oprogramowanie dla niektórych mniej typowych zadań pomiarowych.

Seria tachimetrów Foif OTS810 charakteryzuje się dwuosiowym kompensatorem, zasięgiem pomiaru bezlustrowego do 1000 m, a na pojedyncze lustro nawet do 5000 m. RTS810 nie oferuje pomiaru bezlustrowego, a zasięg pomiaru z lustrem wynosi 3000 m, ale w zamian cena jest znacznie niższa niż tachimetru bezlustrowego.

Alfanumeryczna klawiatura z dużym kolorowym i dotykowym wyświetlaczem LCD znajduje się po obu stronach instrumentu. Wbudowane sensory ciśnienia i temperatury służą do określania poprawek atmosferycznych. Tachimetry w standardzie posiadają pionownik laserowy, dostępna jest także opcja z pionownikiem optycznym.

Warto odnotować również klasę wodo- i pyłoszczelności podniesioną do poziomu IP55.

Nowością jest ochrona przed nieautoryzowanym dostępem poprzez ustanowienie hasła oraz wzbogacenie instrumentu o diody do tyczenia (EGL) pozwalające na szybkie i dokładne ustawienie przyzmatu w linii celu.

Foif Polska Sp. z o.o. jest wyłącznym dystrybutorem marki Foif w Polsce, a także prowadzi autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny tego sprzętu. Oprócz tachimetrów serwisuje całą gamę innych przyrządów pomiarowych, jak niwelatory czy teodolity. Wykonuje kalibracje instrumentów, rektyfikacje, badania na podstawie norm dokładnościowych i inne usługi serwisowe. Foif Polska Sp. z o.o. zapewnia pełne wsparcie w trakcie wdrażania i użytkowania sprzętu. Urządzenia można nabywać także w leasingu, na raty (dystrybutor załatwia wszystkie formalności), a wraz z instrumentem można kupić ubezpieczenie

Model tachimetru	Foif RTS810/OTS810
Dokładność pomiaru kąta	1", 2", 5"
Kompensator, dokładność, zakres	dwuosiowy, 1", 3'
Luneta, powiększenie	30x, 45 mm
Najkrótsza ogniskowa	1 m
Dokładność pomiaru odległości z lustrem	1,5 mm + 2 ppm/1 mm + 1 ppm
Dokładność pomiaru odległości bez lustra	nie dotyczy/3 mm + 2 ppm (Ultra series: 2 mm + 2 ppm)
Maksymalny zasięg przy jednym lustrze	3000/3000-5000 m
Maksymalny zasięg bez lustra	nie dotyczy/500-1000 m
Czas pomiaru (tryb precyzyjny)	1,5 s
Ekran i klawiatura	dwustronny kolorowy i dotykowy LCD, alfanumeryczna, 28 klawiszy
Pojemność pamięci wewnętrznej	1 GB, rozszerzalna do 2 GB
Porty komunikacyjne	RS-232, USB, Bluetooth
Czas pracy na baterii wewnętrznej	6 h
Norma pyło- i wodoszczelności	IP55
Waga instrumentu	6,5 kg
Wyposażenie	2 baterie, ładowarka, osłona obiektywu i przeciwdeszczowa, okablowanie, zestaw narzędzi
Gwarancja	2 lata
Cena netto	od 16 990 zł

od wszelkich ryzyk, z kradzieżą włącznie (o ile nie ma go w pakiecie). Foif Polska Sp. z o.o. udziela na tachimetry dwuletniej gwarancji. W najbliższych miesiącach firma Foif zamierza wzbogacić swoją ofertę o: automatyczną stację żyroskopową GTA1010,

Foif Smart Station (tachimetr + odbiornik satelitarny GNSS), odbiornik GNSS/GIS F50 oraz nową wersję cyfrowych niwelatorów precyzyjnych DS03.

MICHAŁ KABAŁA
(FOIF Polska)