

RUIDE

TOTAL STATION
RTS-820 series



ART-GEOD
www.gnss.net.pl

Cechy główne



EDM TECH

RDM5

Innowacyjna seria tachimetrów **RTS-820** marki **RUIDE** umożliwia prowadzenie pomiarów z wysoką dokładnością oraz pozwala na pomiar bez-lustrowy na dystansie nawet do 500 m w ciągu zaledwie 0.3 sekundy. Po zastosowaniu lustra możliwy jest pomiar na odległości nawet do 5km z precyzją 2mm+2ppm.



PPM
CORRECTION

ATMO
sense

RTS-820 to pierwsza seria tachimetrów, wyposażona w automatyczny sensor temperatury i ciśnienia – **ATMOsense System**. Wykrywa on temperaturę i ciśnienie, a następnie dokonuje przeliczeń i wprowadza odpowiednią korektę do mierzonej odległości, w czasie rzeczywistym.



COMPENSATION



Wbudowany 2 osiowy kompensator, zapewnia stabilną kompensację w zakresie wychylenia 4'.



DATA TRANSFER



RS232

Transfer danych z tachimetru może odbywać się na wiele sposobów: karta SD, port mini-USB, lub RS-232. Wewnętrzna pamięć umożliwia rejestrację 20.000 punktów. Zewnętrzna pamięć może być powiększona do 2GB.



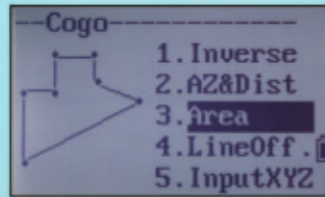
WATER & DUST
RESISTANT

IP65

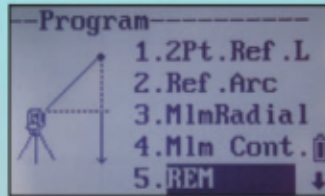
Tachimetr spełnia normę wodo i pyłoszczelności IP 65 co oznacza, że jest on doskonale chroniony. Możesz nim pracować w najtrudniejszych warunkach.



ART-GEO



Tachimetry z serii RTS-820 zawierają wbudowany zaawansowany moduł obliczeniowy COGO. Pozwala on na rozwiązanie - obliczenie praktycznie każdego zdania bezpośrednio w terenie, bez konieczności posiłkowania się zewnętrznymi programami.

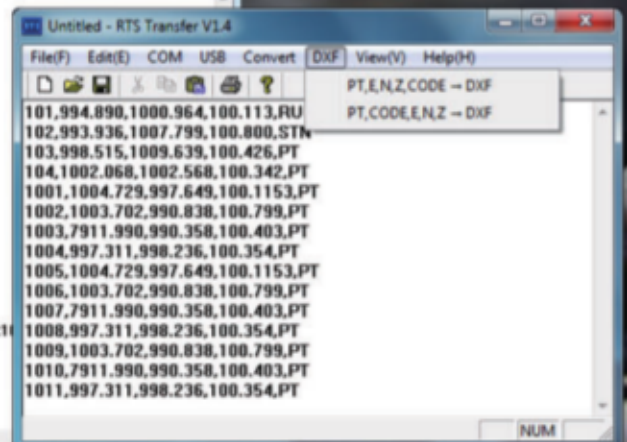
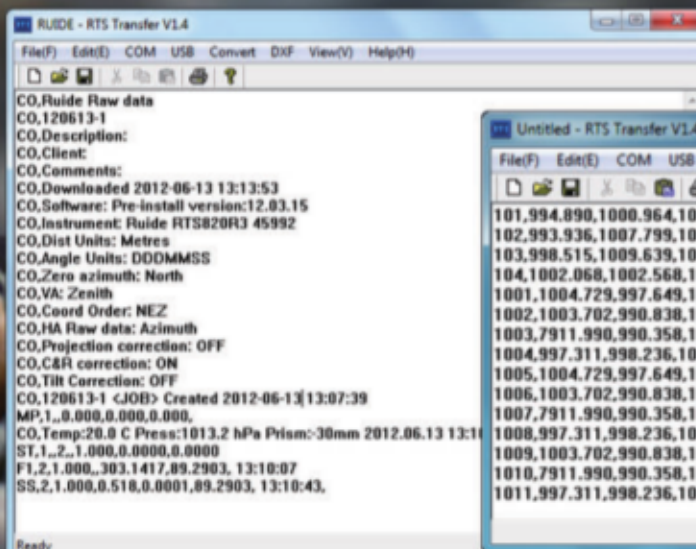


Zróżnicowane funkcje obliczeniowe, przydadzą się w każdej robocie geodezyjnej np.: pomiar obszaru, zdalny pomiar wysokości, pomiar ukrytego punktu, projektowanie dróg, tyczenie punktów, tyczenie osi architektonicznej, odniesienie linia/luk, pomiar brakującej linii i wiele innych...



Razem z tachimetrem serii RTS-820 dostarczane jest oprogramowanie, które w bardzo łatwy i szybki sposób pozwala na transfer danych, pomiędzy tachimetrem i komputerem. Możliwy jest również bezpośredni transfer do formatu DXF.

Po przegraniu danych do komputera możliwa jest ich dalsza obróbka oraz konwersja do formatu DXF, który może być używany np. w każdym programie typu CAD.



Model	RTS-822A/825A	RTS-822R ³ /825R ³	RTS-822R ⁵ /825R ⁵
Teleskop			
Długość	154mm		
Średnica obiektywu	45mm		
Powiększenie	30x		
Obraz	Prosty		
Kąt/pole widzenia	1'30'		
Zdolność rozdzielcza	3"		
Minimalna ogniskowa	1.0m		
POMIAR ODLEGŁOŚCI			
Pojedyncze lustro	2000m	5000m	
Bez lustra	niedostępny	300m	500m
Dokł. pomiaru lustrowego	±(2mm+2ppm x D) m.s.e.		
Dokł. pomiaru bezlustrowego	niedostępny	±(3mm+2ppm x D)m.s.e.	
Czas pomiaru	Fine: 1.2s, Normal: 0.7s	Fine: 0.6s, Normal: 0.5s	Fine: 0.3s, Normal: 0.2s
Korekty meteorologiczne	Wpis. ręcznie	Automatyczny sensor	
Stała lustra	Wpis. ręcznie		
POMIAR KĄTÓW			
Metoda	Absolutna		
Kąt poziomy i pionowy	Podwójny czytelnik		
Najm. wyświetl. jednostka	1"/5"		
Dokładność	2"/5"	2"/5"	2"/5"
Kąt pionowy 0°	Zenit: 0°/Poziomy: 0°		
Jednostka	360°/400gradów/6400mil		
Wyświetlacz			
Rodzaj wyświetlacza	Graficzny LCD 160x90 punktów z białym podświetleniem		
Liczba	Obustronny (2x)		
Klawiatura	Obustronna alfanumeryczna		
Kompensator			
Kompensacja	Jedno-osiowa	Dwu-osiowa	Dwu-osiowa
Zakres	±3'	±4'	±4'
Dokładność	1"		
Pionownik optyczny (Pionownik laserowy - opcja)			
Obraz	Prosty		
Powiększenie	3x		
Zasięg ogniskowej	0.3m ~ ∞		
Pole widzenia	5°		
REJESTRACJA I WYMIANA DANYCH			
Pamięć wewnętrzna	10000 pkt. 20000 wsp.	10.000 pkt. lub 20.000 wsp	
Porty wymiany danych	RS-232	RS-232 / USB / slot na kartę SD	
POZOSTAŁE PARAMETRY			
Laser - klasa	Klasa II	Klasa IIA	
Pionownik laserowy	Klasa II		
Temperatura pracy	od -20° do ~ +50° C		
Typ baterii	Akumulatorki NI-H		
Napięcie	DC 6V		
Woda/Pyłoszczelność	IP 66		

Wyposażenie zestawu

Waliza transportowa
Ładowarka
Baterie (2szt.)
Kabel Multi-port
Pion
Karta SD (dla RTS-820R5)
Kabel USB (dla RTS-820R5)
Ściereczka
Osłona obiektywu
Osłona przeciwdeszczowa
Oporogramowanie

Wyposażenie opcjonalne

