

W trudnym terenie



W ciemności



**W dowolnej odległości
1000 m**



**W każdych warunkach
IP65**



TACHIMETRY SERIA DS



Bez względu na teren i warunki nowa technologia serii DS zwiększa Twoją wydajność

- możliwość pracy w trybie one-man
- innowacyjna technologia autowpasowania Xpointing przyspieszająca pomiar
- układ precyzyjnych serwowymiarów idealnych do szybkiego wytyczania
- precyzyjny dalmierz bezlustrkowy z zasięgiem 1 km
- technologia Bluetooth dalekiego zasięgu LongLink
- TSshield do ochrony Twojego tachimetru
- jakość wykonania i wodoszczelność pozwalająca na pracę w każdych warunkach

Innowacyjna technologia Xpointing

Efektywna w każdych warunkach, w każdym terenie...

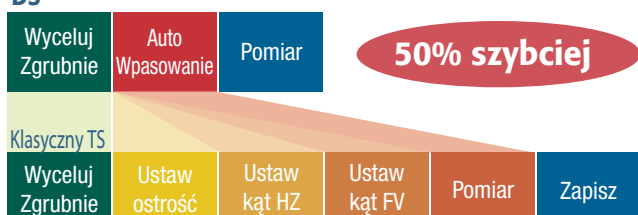


Xpointing

Innowacyjna technologia autowpasowania Xpointing sprawia, że po wstępnym wycelowaniu w okolice przyzmatu tachimetr samodzielnie odnajduje środek lustra. Dzięki temu unikamy prac i czasochłonnej czynności jaką jest precyzyjne wycelowanie przed wykonaniem pomiaru. System Xpointing spisuje się wyśmienicie bez względu na warunki – również w ciemnym otoczeniu, w krzakach lub pośród drzew. Technologia ta jest także wykorzystywana podczas pracy w trybie jednoosobowym one-man.

Nowa technologia DS XPointing

DS



Wyceluj Zgrubnie



Auto Wpasowanie



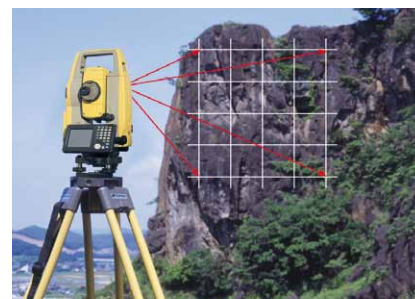
Pomiar



Do wykonania pomiaru wystarczy zgrubne wycelowanie w okolice przyzmatu i wciśnięcie przycisku Pomierz. Resztę wykona automatycznie tachimetr DS.



Błyskawiczne tyczenie – dzięki precyzyjnym serwowatom oraz diodom do tyczenia prace realizacyjne wykonywane są szybko i bezbłądnie.



Tachimetr DS może stać się skanerem 3D – wystarczy zdefiniować zakres mierzonego obszaru i uruchomić pomiar. Tachimetr wykona pomiar "chmury punktów".



LONGLINK

Technologia komunikacji dalekiego zasięgu Bluetooth LongLink umożliwia współpracę tachimetru z kontrolerami TESLA i FC-336 na odległość nawet 300 m. Oznacza to, że używając opcjonalnego kontrolera możemy zdalnie wyzwać pomiary i kodować punkty z poziomu tyczki. Dzięki temu osoba stojąca przy tyczce decyduje kiedy wyzwolić pomiar i jaki opis dodać do mierzonego punktu. Tachimetr DS może także pracować w trybie jednoosobowym!



Precyzyjny i szybki dalmierz

Zastosowana w tachimetrze DS technologia umożliwia wykonywanie wysoce precyzyjnych pomiarów bezlustrowych na odległość nawet 1 000 m i to w czasie 0,9 sek. Technologia Topcon umożliwia pomiar między przeszkodami, do krawędzi, narożników czy na mokre i ciemne powierzchnie.



Łatwy transport

Zdemontowalna rączka do przenoszenia tachimetru

Nieograniczony dostęp do danych

Szczelny port na przenośną pamięć pendrive.



Praca w każdych warunkach

Wysoka norma wodoszczelności IP65 oraz zakres temperatur -20°C $+50^{\circ}\text{C}$ pozwalają na pracę w najcięższych warunkach terenowych.



Zaawansowany system odczytu kąta

Wieloletnie doświadczenie Topcon i japońska jakość gwarantuje najwyższą dokładność odczytu kątów.



Wbudowane diody do tyczenia

Dwukolorowe diody do tyczenia ułatwiają wytyczanie punktów i przyspieszają prace terenowe.



Wskaźnik laserowy

Wskaźnik laserowy umieszczony w osi celowej ułatwia wycelowanie do trudno dostępnych punktów i gwarantuje, że mierzymy tam gdzie celujemy.



Przycisk Pomierz

Precyzyjny, boczny przycisk Pomierz gwarantuje zachowanie najwyższej precyzji podczas wyzwalania pomiarów.



Klawiatura z czytelnym kolorowym ekranem

Zaawansowana, podświetlana klawiatura i czytelny dotykowy ekran gwarantują intuicyjną i ergonomiczną pracę tachimetrem. Najważniejsze funkcje uruchamiane są jednym przyciskiem szybkiego dostępu.

MAGNET™

Oprogramowanie MAGNET – nowe możliwości w terenie i w biurze

Magnet Field

Pakiet oprogramowania terenowego

Oprogramowanie inżynierskie będące idealnym rozwiązaniem dla każdego kto w terenie potrzebuje sprawnego narzędzia obliczeniowo-pomiarowego. Intuicyjny moduł pomiarowy, bogaty pakiet obliczeń inżynierskich, zaawansowane narzędzia jak moduł do obsługi inwestycji drogowych – wszystko to w jednym polskojęzycznym i łatwym w obsłudze oprogramowaniu.



Polecane produkty

ODBIORNIK GPS RTK TOPCON HiPer SR

Odbiornik HiPer SR japońskiej marki TOPCON to kolejne wcielenie najpopularniejszej na rynku polskim rodziny odbiorników HiPer. Jest to konstrukcja wyposażona w najnowsze technologie Topcon'a, dzięki której pomiary terenowe będą wydajne i niezawodne jak nigdy dotąd.

Innowacją w odbiorniku HiPer SR jest zastosowanie zupełnie nowej płyty głównej o 226 kanałach do odbioru obecnych i przyszłych sygnałów satelitarnych. Prawdziwa rewolucja to jednak zastosowanie znanej z najwyższego modelu GR-5 anteny z technologią FENCE. Dzięki tej technologii odbiornik jest w stanie wykonywać precyzyjne pomiary RTK w najtrudniejszym terenie (zadrzewienie, zabudowania, zakłócenia).

Połączenie innowacyjnych rozwiązań Topcon'a, niewielkiej wagi (850g), pełnej wodoodporności (IP67) oraz możliwości pracy zarówno z sieciami referencyjnymi jak i jako klasyczny RTK (baza-rover) sprawiają, że HiPer SR to najbardziej uniwersalne rozwiązanie na rynku odbiorników GNSS.



TPI NET PRO

Tylko dla klientów TPI - poprawka powierzchniowa ze 118 stacji GPS / GLONASS zwiększająca skuteczność i efektywność prac GNSS.



00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel.: (22) 632 91 40
faks: (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Zeleńskiego 69
tel./faks: (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J. H. Dąbrowskiego 136
tel./faks: (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks: (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

80-874 Gdańsk
ul. Na Stoku 53/55
tel./faks: (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

35-064 Rzeszów
ul. Mickiewicza 12
tel./faks: (17) 862 02 41
Biuro Partnerskie
rzeszow@tpi.com.pl

Dane techniczne

	DS-101	DS-103	DS-105
POMIAR KĄTÓW			
Dokładność	1"	3"	5"
Min. odczyt	1"/5" (2°C/10°C)	5"/10" (20°C/50°C)	
Kompensator	Dwuosiowy cieczowy o zakresie ±6"		
LUNETA			
Powiększenie	30 x		
POMIAR LUSTROWY			
Zasięg (1 pryzmat)	6 000 m		
Dokładność	1,5 mm + 2 mm / km		
POMIAR BEZLUSTROWY			
Zasięg	1000 m		
Dokładność	2 mm + 2 mm / km		
INNE			
System	Windows CE 6.0 / MAGNET FIELD		
Pamięć zewnętrzna	max 8 GB (pendrive USB)		
Wyświetlacz	LCD, 3,5"		
Ekran	Dwustronny	Jednostronny	
ZŁĄCZA			
Bluetooth	Klasa 1, Zasięg: do 300 m		
Porty	USB2.0 (Typ A), RS-232C		
ZASILANIE			
Bateria	Wymienna Li-Ion		
Czas pracy	2 x 5h		

Właścicielem praw do znaku słownego i logo Bluetooth jest firma Bluetooth SIG, Inc., a użycie tych znaków przez firmę Topcon jest dokonywane w ramach licencji. Inne nazwy produktów i loga firm są własnością swoich właścicieli.

Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.
Wszystkie prawa zastrzeżone 08/13

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego.

Firma TPI Sp. z o.o. wprowadziła i stosuje system zarządzania jakością w zakresie Import i kompleksowa obsługa na wszystkich etapach sprzedaży i posprzedaży sprzętu pomiarowego.



ISO 9001