

## 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 136 stacji GPS/GLONASS zwiększająca skuteczność i efektywność prac GNSS.



ZAUFANIE  
STABILNOŚĆ  
DOŚWIADCZENIE

## Dane techniczne

TOPCON	OS-101	OS-103	OS-105
<b>POMIAR KĄTÓW</b>			
Dokładność	1"/3 <sup>CC</sup>	3"/10 <sup>CC</sup>	5"/15 <sup>CC</sup>
Metoda	Absolutna		
Min. odczyt	0,5"/1" (1 <sup>CC</sup> /2 <sup>CC</sup> )	1"/5" (2 <sup>CC</sup> /10 <sup>CC</sup> )	
Kompensator	Dwuosiowy cieczowy o zakresie ±6'		
<b>LUNETY</b>			
Powiększenie	30 x		
<b>POMIAR LUSTROWY</b>			
Zasięg (1 pryzmat)	5 000 m		
Dokładność	2 mm + 2 mm / km		
<b>POMIAR BEZLUSTROWY</b>			
Zasięg	500 m		
Dokładność	3 mm + 2 mm / km		
<b>INNE</b>			
System	MS Windows CE		
Pamięć wewnętrzna	8,5 GB		
Wyświetlacz	kolorowy LCD, podświetlany, dotykowy		
Ekran	Dwustronny	Jednostronny	
<b>ZŁĄCZA</b>			
Bluetooth	Klasa 1, Zasięg: do 300 m		
Porty	USB2.0 (Typ A), RS-232C		
<b>ZASILANIE</b>			
Bateria	Wymienna Li-Ion		
Czas pracy	do 20 h		

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 03/12

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.



www.tpi.com.pl rozwiązania pomiarowe



rozwiazania pomiarowe



ZAAWANSOWANY  
TACHIMETR WINDOWS  
TOPCON OS

Idealne narzędzie  
dla inżyniera

- bogate oprogramowanie MAGNET
- wbudowany modem GSM i moduł GPS
- praca w „chmurze danych”
- innowacyjna technologia TSshield
- bluetooth dalekiego zasięgu LongLink

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

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

51-162 Wrocław  
al. T. Boya-Żeleńskiego 69 e  
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



Najnowsze windowsowe tachimetry są godnymi następcami najpopularniejszych na rynku tachimetrów inżynierskich Topcon GPT-7500 i posiadają wiele udoskonaleń z dalmierzy Sokkia.

W nowej serii użyto sprawdzoną i niezawodną technologię SOKKIA (budowa dalmierza) oraz rozwiązania programowe TOPCON'a. Na bazie wieloletnich doświadczeń obu producentów powstał prawdopodobnie najlepszy tachimetry inżynierski dostępny na rynku.

Innowacyjnym podejściem jest zastosowanie oprogramowania MAGNET, które po podłączeniu tachimetru do Internetu (np. poprzez kontroler) umożliwia pracę w wirtualnej chmurze. Oznacza to, że każdy pomiar wykonany tachimetrem może być na bieżąco analizowany w ...odległym o kilkaset kilometrów biurze. To samo dotyczy przesyłania danych, plików, map, podkładów rastrowych – wszystkie te czynności odbywają się automatycznie i w czasie rzeczywistym.

Dzięki wbudowanemu w tachimetr modułowi GSM oraz odbiornikowi GPS tachimetr zna swoje położenie, które można sprawdzić z biura. Technologia TSshield ma szczególne zastosowanie w przypadku kradzieży tachimetru – właściciel może go bez problemu zlokalizować lub zdalnie zablokować.

Dodatkowe cechy takie jak: szybki i precyzyjny dalmierz bezlusterkowy, wbudowane diody do tyczenia, innowacyjna technologia LongLink do komunikacji z kontrolerem oraz najwyższa, japońska jakość wykonania sprawiają, że tachimetry serii OS/FX są najlepszym rozwiązaniem dla inżyniera geodety.

## 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.

## Magnet Office Tools

### Pakiet oprogramowania biurowego

Oprogramowanie biurowe do obsługi projektów inżynierskich opartych o dane CAD. Bezproblemowa wymiana danych dzięki użyciu rozwiązań firmy Autodesk.

Dodatkowy moduł MAGNET Enterprise umożliwia wykorzystanie wbudowanej w tachimetry innowacyjnej technologii TSshield, dzięki której na bieżąco, w sposób ciągły możemy mieć dostęp z biura do pomiarów terenowych.



### Wymienna pamięć nawet 8GB

- wodoszczelny port USB na pendrive
- możliwość rozbudowania pamięci
- szybkie gromadzenie danych
- wygodna transmisja danych bez kabla
- bezproblemowe przenoszenie danych pomiędzy instrumentami i GNSS



### Szybki i dokładny dalmierz bezlusterkowy

- bezbłędne pomiary na krawędzie
- pomiar do czarnych i mokrych powierzchni
- czas pomiaru jedynie 0,9 sekundy
- diody do tyczenia w standardzie
- wskaźnik laserowy w osi optycznej lunety



### Zaawansowany System Pomiaru Kątów

- najprecyzyjniejszy na rynku system odczytu kąta
- rozbudowany system IACS w modelu 1"
- bezbłędne pomiary w każdych warunkach atmosferycznych
- elektroniczna libella eliminująca błędy poziomowania



### Boczny przycisk do precyzyjnych pomiarów

- pomiar bez odrywania oka od lunety
- zwiększona wydajność pracy
- super dokładność pomiaru



## Technologia TSshield

TSshield to innowacyjna technologia komunikacji pomiędzy biurem a tachimetrem, zapewniająca nowe możliwości zabezpieczenia i aktualizacji Twojego instrumentu pomiarowego. Dzięki technologii TSshield możemy zdalnie zaktualizować oprogramowanie tachimetru oraz zlokalizować go i zablokować w przypadku kradzieży!



## Technologia LongLink

Technologia komunikacji dalekiego zasięgu Bluetooth LongLink umożliwia współpracę tachimetru z urządzeniami zewnętrznymi na odległość nawet 300 m. Oznacza to, że używając opcjonalnego kontrolera możemy zdalnie wyzwalać pomiary i kodować punkty z poziomu tyczki. Dzięki temu osoba stojąca przy tyczce decyduje kiedy wyzwoić pomiar i jaki opis dodać do mierzonego punktu.

