



VISSER & VISSER

▪ METEN ▪ BOUWEN ▪ BEBAKENEN



HIPER VR

**Vrijblijvende
demonstratie?**

Neem contact op met uw
vertegenwoordiger of
(076) 541 50 73



www.visserbreda.nl



HiPer VR GNSS-ONTVANGER

Zelf inmeten of uitzetten

Dit heeft u nodig:

- ✓ HiPer VR GNSS-ontvanger
- ✓ Carbon meetstok met klem
- ✓ Toughpad/veldcomputer
- ✓ Magnet Field software
- ✓ 06-GPS RTK-abonnement met SIM-kaart

Zelf uw metingen uitvoeren

Zonder externe specialist

Grondwerkzaamheden, een kavel inmeten of een park of tuin inrichten, met de HiPer VR GNSS*-ontvanger van Topcon kunt u de exacte plaats bepalen. De HiPer VR is tot op de centimeter nauwkeurig en daardoor ideaal voor onder andere geometrische plaatsbepaling, landmeten en uitzetten.

De bediening is een koud kunstje, één persoon kan werkzaamheden uitzetten of inmeten. Hierdoor hoeft u geen externe specialist meer in te huren, maar kunt u al u metingen zelf uitvoeren.



Perfekte nauwkeurigheid

Ook onder moeilijke omstandigheden

Dankzij een unieke combinatie van nieuwe technologieën levert de HiPer VR GNSS-ontvanger nauwkeurige resultaten op, zelfs onder de lastigste omstandigheden. Of u nu onder een boom staat, in een stedelijke omgeving bent of in natte omstandigheden werkt. Sterker nog: zelfs als u tegelijk voor al deze uitdagingen staat, levert de HiPer VR GNSS-ontvanger nog verrassend goed werk.

De HiPer VR is uitgerust met de gepatenteerde Universal Tracking Channels™. De rover is voorbereid om alle beschikbare satellieten te volgen. GPS, GLONASS, Galileo en Beidou, overal in Nederland en wereldwijd vangt de HiPer VR GNSS-ontvanger ruim voldoende satelliet signalen op.

Kan tegen een stootje

Dat de HiPer VR tegen een stootje kan, is zacht uitgedrukt. Door het robuuste ontwerp en de sterke magnesium behuizing is de HiPer VR ontvanger uiterst schokbestendig. Bovendien is de rover waterdicht, doordat deze geen kabels of batterijklepjes heeft.

Ook over de bedrijfsduur hoeft u zich geen zorgen te maken: de HiPer VR werkt tot 9 uur. Ondanks die robuuste vormgeving is deze GNSS-rover licht, compact en makkelijk te hanteren.

Veldcomputers

Ontworpen voor buitenwerk

De gegevens die u met de HiPer VR ontvangt, worden direct verwerkt op een robuuste veldcomputer. Deze combineert de gegevens van de GNSS-ontvanger met een internet correctiesignaal (RTK) voor een nog nauwkeurigere plaatsbepaling.

Een veldcomputer is een Windows PC die zeer gebruiksvriendelijk is. Dankzij het compacte maar stevige design, het speciale outdoor LED-display dat ook bij fel zonlicht zeer goed leesbaar is en de flexibel te configureren poorten, kunnen mobiele werkers in alle situaties met een veldcomputer uit de voeten.

Laat u niet op het verkeerde been zetten door het uiterlijk van deze computers. Hoewel een veldcomputer compact en ultralicht is, moet deze uiteraard bestand zijn tegen extreme omstandigheden. Een veldcomputer is dan ook water- en stofbestendig. Bovendien zijn ze veel steviger dan gewone tablets. De veldcomputers zijn voorzien van een goede interne accu, waarmee u 3-5 uur lang onafgebroken kunt werken. Met een externe accu is dat zelfs nog langer. Wij hebben in ons assortiment de volgende veldcomputers: de Topcon FC-6000 en de Panasonic Toughpad FZ-G1.

**GNSS (Global Navigation Satellite System) is de verzamelnaam voor alle GNSS-systemen, waaronder GPS, GLONASS, Galileo en Beidou-2 (ook wel Compass genoemd).*

MAGNET Field software

Voor directe verwerking van de meetgegevens

De HiPer VR wordt geleverd met het speciaal ontwikkelde en gebruiksvriendelijke veldsoftwarepakket MAGNET Field om de signalen van de GNSS-ontvanger te verwerken. MAGNET Field is gebaseerd op Windows 10, waardoor de gebruiksomgeving herkenbaar is: u kunt er zo mee aan de slag. Visser & Visser installeert MAGNET Field op het veldboek en past de scherm-instellingen aan op uw wensen. De meetgegevens zijn uitwisselbaar met onder andere AutoCad of Excel bestanden.

MAGNET Field is uit te breiden met de optionele modules MAGNET Enterprise en MAGNET Office. Hiermee kunt u alle gegevens verzamelen van bijvoorbeeld verschillende GNSS-ontvangers en Total Stations en vervolgens realtime uitwisselen met collega's op kantoor.

Abonnementen

Wanneer u overgaat tot aanschaf van de GNSS-ontvanger en veldcomputer, is daar een éénjarige licentie voor de MAGNET Field software bij inbegrepen, evenals een jaarabonnement RTK-correcties voor 06-GPS. Daarnaast bent u met het support-contract een jaar lang verzekerd van deskundige ondersteuning. Uiteraard kunt u deze abonnementen via Visser & Visser verlengen.

Optioneel: TILT™

Topcon Integrated Leveling Technology

Werkt u vaak in omgevingen waarbij u de HiPer VR niet waterpas kunt zetten, dan is de optionele TILT™ functie iets voor u.

Deze geavanceerde technologie compenseert scheefstand van de GPS-stok tot 15 graden uit het lood. Hiermee wordt meten op de meest uitdagende plekken toch mogelijk gemaakt. Zo kunt u bijvoorbeeld tot de rand van een gebouw meten, zonder dat u hierbij gebruik hoeft te maken van een offset.

Door de nieuwste technologie presteert de HiPer VR beter dan zijn voorgangers. Het komt niet vaak voor, maar in extreem moeilijke situaties kan het gebeuren dat het signaal moeilijker op te pikken is.

In die gevallen biedt een Total Station of een Hybride-systeem uitkomst. Deze zijn, net als de HiPer VR en een veldcomputer, eventueel ook te huur bij Visser & Visser.



//

*De Topcon HiPer VR doet het altijd!
De HiPer VR is snel, compact en licht.*

De ontvangst is uitstekend, ook op plekken waar je het eigenlijk niet verwacht. Er zit een goede accu in, waar je de hele dag mee kunt meten. Bij EVS Infrabouw gebruiken we de HiPer VR in combinatie met de Panasonic Toughpad FZ-M1.

Hierop is ook het gebruiksvriendelijke softwareprogramma MAGNET Field geïnstalleerd.

De service van Visser & Visser is echt perfect. Als je buiten staat en je loopt tegen een probleem aan, dan word je altijd geholpen. Zelfs als dat in het weekend of in de avond is!

*Lennard van Noort
uitvoerder bij EVS Infrabouw B.V.*

//

Topcon HiPer VR single RTK-systeem samengevat:

Eenvoudig te bedienen. U hoeft geen externe specialist meer in te huren, u kunt zelf uw metingen uitvoeren.

Fence Antenna™ voor superieure ontvangst door gepatenteerde Universal Tracking Channel-technologie om de beschikbare satellieten te volgen.

Voorbereid op ontvangst van o.a. GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

Snelle en precieze plaatsbepaling door RTK (Real Time Kinematic): afhankelijk van de omstandigheden typisch horizontaal 15 mm verticaal 30 mm. Zijn in uw situatie nog exactere resultaten wenselijk, dan kunt u met speciale software achteraf corrigeren. Hiermee is een nauwkeurigheid van horizontaal 10 mm en verticaal 15 mm haalbaar.

Verbinding met veldboek via Bluetooth™ LongLink™ of seriële poort.

Kan tegen een stootje door de sterke magnesium behuizing, is zeer schokbestendig en is stof- waterdicht IP67 doordat er geen kabels of batterijklepjes aan zitten.

Robuust maar compact: de HiPer VR weegt slechts 1000 gram

Interne Longlife batterijen met werkingsduur tot 9 uur.

Het duidelijke LED-display houdt u op de hoogte van de status van de ontvanger, ook bij fel licht.

Wordt geleverd inclusief éénjarige licentie voor MAGNET Field Software, voorzien van onder meer het Nederlandse coördinatenstelsel RD/NAP.

Optioneel: TILT™ Topcon Integrated Leveling Technology. Deze geavanceerde technologie compenseert scheefstand van de GPS-stok tot 15 graden uit het lood.



Reparatie, onderhoud en kalibratie

Visser & Visser is één van de vier officiële

Topcon dealers in Nederland.

Ook voor reparatie, onderhoud en kalibratie van de Topcon apparatuur kunt u bij onze serviceafdeling terecht.

Uiteraard staan onze servicemedewerkers altijd klaar om uw vragen te beantwoorden.

Vrijblijvende demonstratie

Wij laten u graag persoonlijk ervaren hoe eenvoudig het is om met dit systeem te werken. Neem contact op met onze verkoopafdeling om een afspraak te maken voor een vrijblijvende demonstratie.



VISSER & VISSER
■ METEN ■ BOUWEN ■ BEBAKENEN

📍 Veldsteen 25, 4815 PK Breda

☎ (076) 541 50 73

✉ info@visserbreda.nl

🌐 www.visserbreda.nl