

Leica PowerAntenna

Vynikajúci výkon všade tam, kde ho potrebujete!

SitePOWER
by Leica Geosystems



Kľúč ku produktivite

Pokiaľ Váš zemný stroj potrebuje presnú GPS pozíciu, alebo smer, Vaša referenčná stanica musí byť čo najjednoduchšie a najrýchlejšie zapnutá, alebo Váš šéf chce skontrolovať zo svojho auta stavbu, vytýčiť body, Leica PowerAntenna zvládne hravo všetky tieto úlohy.

Tento systém je prvý na svete, ktorý používa rovnaké komponenty na aplikácie na zemnom stroji aj mimo neho. V kombinácii s Leica PowerBox podporíte produktivitu napr. Vášho bágra. Anténu môžete pripevniť na výtyčku a ísť vytýčovať, zisťovať objemy, robiť kontrolné merania, pokiaľ bude bager pokračovať v práci s jednou GPS GNSS anténou, alebo ju môžete použiť ako referenčnú stanicu.

Systém si môžete poskladať podľa Vašich aktuálnych možností a neskôr sa rozhodnúť pre dokúpenie ďalších súčastí systému, ktoré pri práci oceníte.

Vedúca pozícia značky Leica a jej technológií na trhu Vám otvára dvere ku väčšej efektívnosti.

Výhody

- Možnosť vytvorenia vlastnej zostavy GPS GNSS
- rozšírenie systému spolu s rastom Vašej spoločnosti
- technológia šitá na mieru

Všestranný systém

- vhodný pre mnoho aplikácií
 - rozšíriteľnosť na dvojité GPS GNSS systém
 - geodetické úlohy
 - stavebné úlohy
 - použitie jedného ovládača na všetky úlohy
- Bluetooth * pre bezdrátovú komunikáciu
Interná batéria pre ovládanie z výtyčky - rover
Vynikajúca GPS GNSS technológia Leica
GLONASS pre lepšie pokrytie satelitmi

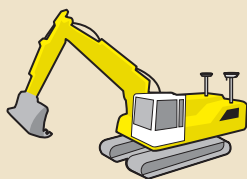
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica PowerAntenna

Na stroji, ako referenčná stanica, kontrolné merania ... toto všetko dokážete!

Zemný stroj



Spojením s Leica PowerBox, efektivita a presnosť Vašeho zemného stroja bude rapídne zlepšená, čím ušetríte a získate finančné prostriedky.

PowerAntenna urobí z Vašej jednoduchšej GPS GNSS zostavy kompletný dvojité GPS GNSS systém.

Referenčná stanica



PowerAntenna je vhodná ako referenčná stanica pre každé stavenisko.

Zvýšte hodnotu Vášho vybavenia: použite ju na výtyčke, keď nepotrebujete referenčnú stanicu, a naopak. Pre celú stavbu poskytuje spoľahlivú stanicu s korekciami.

Kontrolné merania



Musíte čakať na geodeta? Už nikdy viac! Skontrolujte si výkopy a násypy, vytyčujte, robte kontrolné merania a to všetko iba prehodnením antény zo zemného stroja na výtyčku.

Keď je robota hotová, stačí anténu vrátiť na bager, alebo strechu Vášho auta. Lahko ovládateľné menu Vám pomôže pri práci.

Technické parametre	
GNSS technológia	SmartTrack+ duálna frekvencia 14 L1 + 14 L2 GPS 12 L1 + 12 L2 GLONASS
RTK technológia	SmartCheck+, pre pokročilé RTK meranie s 99.99% spoľahlivosťou
Presnosť kinematického RTK merania-fázové po inicializácii	Horizontálna: 10 mm + 1 ppm Vertikálna: 20 mm + 1 ppm
Zdroj energie	Li-Ion 1.9 Ah/7.2 V pre použitie na výtyčke (vydrží 5 h). Ni-MH 8.0 Ah/12 V pre použitie ako referenčnej stanice. V stroji cez PowerBox.
Frekvencia určovania polohy	Mimo stroja: 1 Hz štandardne, 5 Hz alternatíva Na stroji: max. 20 Hz (záleží na PowerBoxe)
Formát dát RTK	Leica, CMR, CMR+, RTCM v2.x / 3.0; Sieťové korekcie (alternatíva)
Ref. stanica	Leica Lite
Komunikácia	RS232, RS422,
PowerAntenna	Bluetooth * Bezdrátová technológia
Odolnosť - otrasy	ISO 9022
Odolnosť - vibrácie	MIL 810.F Cat 24
Oddolnosť	IP67



Možnosti rozšírenia

GLONASS	Pracujte aj v podmienkach horšej viditeľnosti
Positioning PLUS	Pracujte s vyššou frekvenciou (5 Hz)
Baseline Xtra	Pracujte až do 5 km
Baseline PLUS	Pracujte, nezáleží, ako ďaleko je referenčná stanica
Networking PLUS	Pracujte, aj keď nemáte referenčnú stanicu
PowerBox	Keď potrebujete polohu a orientáciu



Leica PowerTracker
Totálna stanica



Leica MA 360° Prism
Veľmi presný cieľ



Leica PowerBox
GNSS prijímač



Leica MNA1202
GNSS anténa



Leica PowerAntenna
GNSS prijímač



Leica MCP950C
WinCE ovládač

Illustrations, descriptions and technical data are not binding. All rights reserved. Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2007. 762607en - X.07 - RDV

www.leica-geosystems.com



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko
Černyševského 26, 851 01 Bratislava
Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824
e-mail: geotech@geotech.sk
<http://www.geotech.sk>
ISO 9001:2001

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems