

# Leica PowerBox

## Eenvoudige en flexibele plaatsbepaling



### Leica PowerBox

De Leica PowerBox GNSS Ontvangers brengen een nieuwe dimensie aan in de prestaties en veelzijdigheid op uw bouwplaats. De Leica PowerBox is ontworpen om te voldoen aan de behoeften die gesteld worden door de zwaarste machinebesturings applicaties. Vibraties, vuil, stof, regen of sneeuw kunnen de PowerBox niet weerhouden ononderbroken met hoge precisie positie data te leveren.

Combineer de Leica PowerBox met de Leica Powerantenne voor een unieke dubbele GNSS antenne oplossing voor gebruik op graafmachines. Dezelfde componenten kunnen gebruikt worden voor alle niet-machinebesturings toepassingen zoals basisstation, GPS-stok of op het voertuig van de opzichter. De Leica PowerBox is een schaalbaar systeem dat kan meegroeien met uw behoeften. Glonass, Netwerkoplossingen, update frequentie of als basis station. Alles kan geconfigureerd worden om u een passende oplossing te bieden.

### Voordelen

- Schaalbare GNSS Ontvanger – diverse uitbreidings mogelijkheden (betaal voor wat u nodig hebt)
- Veelzijdig Systeem
  - Enkelvoudige Antenne
  - Dubbele Positie uitbreiding door het toevoegen van een PowerAntenne
  - Dubbele Positie door toevoeging van een tweede PowerBox voor Heading in extreem ruige omstandigheden
- Automatische herkenning van enkel of dubbele antenne oplossing
- GNSS Plaatsbepaling voor alle omstandigheden en machines
- GNSS ontvanger als Basis station of voor de landmeter
- Laatste Leica Technologie – Hoge Prestaties → hoge betrouwbaarheid → hogere productiviteit
- GLONASS optie voor verbeterde Satelliet ontvangst

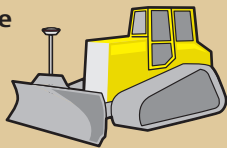
- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica PowerBox

## Machine, Basis, Toezichthouder... Ik kan het allemaal!

### Machine



Grondverzet onder de zwaarste omstandigheden en met elk machine type.

De PowerBox geeft een accurate en betrouwbare positie voor uw machine besturings- of indicatiesysteem. Bespaar geld door de werkzaamheden sneller en direct goed af te ronden.

### Basis station



De PowerBox kan gebruikt worden als permanente of als mobiele basis.

Bespaar geld door gebruikmaking van dezelfde componenten op en rond de machines. Biedt de gehele bouwplaats zeer betrouwbare correcties voor nauwkeurige plaatsbepaling.

### Opzichter



Autonavigatie nodig met hoge precisie?

Toezichthouders zullen de eenvoud in het gebruik van de bouwplaats navigatie waarderen.

Verplaats de Leica PowerBox van het voertuig naar een bijkomende machine of gebruik het als Basis Station indien gewenst.

Specificaties	
<b>Afmetingen</b>	19 cm x 15.5 cm x 8,2 cm (exclusief montageplaat en beugel)
<b>Voeding</b>	9 tot 30 V DC met bescherming tegen piekspanningen, conform EN13309
<b>Ontvanger Technologie</b>	SmartTrack+, voor geavanceerde GNSS met multipath verwerkingen
<b>RTK Technologie</b>	SmartCheck+ voor geavanceerde lange basislijnen RTK met 99.99% betrouwbaarheid
<b>Kinematisch RTK nauwkeurigheid (fase) na initialisatie</b>	Horizontaal: 10 mm + 1 ppm Vertikaal: 20 mm + 1 ppm
<b>Positie uitvoer</b>	5Hz standaard, 20 Hz optioneel; met 0.03 sec positievertraging
<b>RTK data formaten</b>	Leica (lite), CMR, CMR+, RTCM v2.x/3.0, WAAS en EGNOS
<b>Netwerkoplossingen</b>	Leica Spider I-MAX & MAX, VRS en FKP, NTRIP (optie)
<b>Communicatie</b>	RS232, RS422, CAN voorbereid
<b>Schokbestendig</b>	ISO 9022
<b>Trillingen</b>	MIL 810.F Cat 24
<b>Omgevings specificaties</b>	IP67



Deze unieke systeem configuratie, gecombineerd met de bewezen Leica technologie bespaart u tijd en geld en geeft u de voorsprong op uw concurrenten.

Upgrade Options	
<b>GLONASS</b>	Werk met minder vrij zicht naar de hemel
<b>Positioning PLUS</b>	Werk met een hogere positie uitvoer (20 Hz)
<b>Basislijnen PLUS</b>	Werk onafhankelijk van de afstand van de basis
<b>Basislijn Xtra</b>	Werk tot 5 km van de basis
<b>Netwerk PLUS</b>	Werk zelfs als er geen basis station is
<b>BaseStation PLUS</b>	Werk met de PowerBox als basis station
<b>Powerantenne</b>	Werk met positie en oriëntering
<b>Opzichter voertuig</b>	Werk en navigeer met hoge nauwkeurigheid in de 4x4
<b>PowerBox</b>	Werk met positie en oriëntering in extreem ruige omstandigheden

Windows en Windows CE zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van de resp. eigenaren.



**Leica PowerTracker**  
Tracking sensor



**Leica MPR122**  
360° Prisma  
Hoog precisie prisma



**Leica PowerBox**  
GNSS Ontvanger



**Leica MNA1202**  
GNSS Antenne



**Leica PowerAntenne**  
GNSS Ontvanger



**Leica MCP950C**  
WinCE™ veldboek

Illustraties, omschrijvingen en technische specificaties zijn niet bindend en kunnen veranderen. Alle rechten zijn voorbehouden. Geprint in Zwitserland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2009. 776102nl - V.09 - RDV



**Total Quality Management -**  
Our commitment to total customer satisfaction.

Find out more about our TQM program from your local Leica Geosystems representative.